



DECdirect

digital

Snel bestel catalogus 030-832883

DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION



**Digital's nieuwe
netwerk laserprinter
zie blz. 38**

**Geldig vanaf
16 Oktober 1989**

Prijswijzigingen voorbehouden

DECdirect Inhoudsopgave

A		L		S	
Accessoires	58 e.v.	LA75 Companion printer	20, 21	Scanner	37
Algemene voorwaarden	156	LA120 matrix printer	54	Schijfeenheden	86 e.v.
B		LA210 matrix printer	28, 29	Seriële interface schakelaar	55, 57
Back-up systemen	94, 95	LG01 matrix tekst printer	48	Services	144 e.v.
Beeldschermen	2 e.v.	LG02 matrix tekst/grafische printer	49	Software documentatie	83
Bulkverpakkingen	82	LG31 matrix printer	44, 45	Storage	84 e.v.
C		LJ250/252 inkjet kleurenprinter	22 e.v.	Storage Arrays	87
Cartridges voor printers	67, 70, 71, 73	LN03 laserprinters	30 e.v.	T	
Cassettes	78, 79	LN03 upgrade kits	33	Terminal Servers	106 e.v.
Controllers	89, 93, 112, 136	LN03 Font cartridges	70 e.v.	Transparanten	68, 69
D		LN03 verbruiksartikelen	66	V	
DECconnect	118 e.v.	Lokale Netwerken (LAN)	114 e.v.	VAX memory	98 e.v.
DECmove	150	LP29 regelprinter	50, 51	Videoterminals	2 e.v.
DECserver 200/250/300/350	47, 106 e.v.	LP37 regelprinter	46, 47	Videoterminal toebehoren	10 e.v.
DECsite	147	LQP45 daisy wheel printer	26, 27	VT320 terminals	4, 5
Disk cartridges	81	M		VT330 terminals	6, 7
Disk cartridge toebehoren	81	Magneetbanden en toebehoren	78, 79	VT340 terminals	8, 9
Diskettes	76	Magneetschijven	90 e.v.	W	
Diskette toebehoren	77	Magnetische Media	74 e.v.	Werkstations	13, 91, 92
Documentatie voor software	83	Media Service	146		
E		MicroVAX	13, 90, 92		
Educational Services	152 e.v.	MUXserver	110 e.v.		
Ethernet	112 e.v.	N			
Etiketten	68, 69	Netwerken	104 e.v.		
F		Netwerk programmatuur	138 e.v.		
Fiber Optic Interface	52, 53	No Break-systemen	151		
Floppies en toebehoren	76, 77	O			
Font cartridges	70 e.v.	Opleidingen	152 e.v.		
G		Opslagssystemen	84 e.v.		
Geheugenuitbreidingen	97 e.v.	Optische schijfeenheden	96		
Geluiddempende kappen	60, 61	P			
I		Packs	80		
Image Scanner MD300	37 e.v.	Papier	68, 69		
Industriële terminals	14, 15	PC Integratie	126 e.v.		
Informatie opslagsystemen	84 e.v.	Personal computers	13		
Inktcartridges	67	Plotterpennen	67		
Inktlinten	64, 65	Printers	16 e.v.		
Inkjetprinters	22 e.v.	Printerstandaards	62		
Interlokale Netwerken (WAN)	134 e.v.	Printer toebehoren/verbruiksartikelen	63 e.v.		
K		PrintServer 20	38 e.v.		
Kabels	115 e.v.	PrintServer 40 plus	40 e.v.		
Karakterbanden	72	PrintServer 20/40 verbruiksartikelen	66, 67		
Kettingformulieren	68, 69	Printwielletjes	73		



DECdirect

**bel en bestel
030 - 83 28 83**

Hoe te bestellen

Belangrijke telefoonnummers DECdirect 030-832883

Voor bestellingen en informatie over alle artikelen in deze catalogus.

Customer Services Desk 030-832888

Voor het melden van storingen aan uw hardware of software.

Customer Services Sales Unit

Voor verkoop van diensten zoals hardware onderhoudscontracten, software onderhoudscontracten, consultancy en opleidingen.

Regio Delft: 015-690800

Regio Hoogeveen: 05280-68531

Regio Amsterdam: 020-6650111

Regio Oss: 04120-48901

Customer Assistance Desk 030-832100

Voor algemene informatie en documentatie.

Educational Services 03402-65654

Voor informatie over cursusinhouden en cursusdata.

Digital Nederland 030-839111

Telefooncentrale.

Telefonisch

Bel 030-832883, als u snel wilt bestellen. Of als u nog extra informatie wilt hebben over de producten in deze catalogus.

Per Post

U kunt hiervoor de portvrije bestelkaart in deze catalogus gebruiken. Natuurlijk kunt u uw bestelling ook ongefrankeerd in een envelop sturen naar:

DECdirect, Antwoordnummer 1736,

3500 VC Utrecht

Per Telefax 030-888094

Per Telex 40370 DEC NL

Welke producten kunt u zelf installeren?

Een groot aantal Digital producten kunt u zelf installeren. Uiteraard is het mogelijk deze producten door Digital te laten installeren. Het volgende overzicht geeft aan welke producten u zelf kunt installeren, en welke prijzen u betaalt indien u Digital laat installeren.

Zelf te installeren Digital producten	Basis-tarief	Kosten per extra eenheid*
LA-printers, VT-terminals en LJ25X printers	275,00	50,00
LQP-printers; LVP-plotters; LN03-AH-laserprinters en PC's	275,00	100,00
DELNI's; DEREP's; DSRVA's, DSRVB's; DSRVC's; DEMPR's; DESTA's; DESPR's; DSRZA's; DEBET's; DFMZA's; H4000's; H4005's en DEMSA's	275,00	100,00

* Voor alle duidelijkheid: U betaalt dus bij gelijktijdige installatie binnen kantooruren door Digital op één lokatie van meer dan één produkt eenmaal f 275,00 (basistarief) voor de installatie van het 'eerste produkt' en voor de overige producten de van toepassing zijnde prijzen zoals vermeld onder 'kosten per extra eenheid'.

N.B.: Memory boards, memory upgrades en upgrades voor printers dienen door Digital te worden geïnstalleerd. Indien u toch zelf installeert zonder dit uitdrukkelijk met Digital overeengekomen zijn, verliest u recht op de 12 maanden garantie.

Videoterminals	2-15
Videoterminal toebehoren	10-12
Printers	16-57
Netwerk-laserprinterfamilie opnieuw uitgebreid!	38-39
Printer toebehoren en verbruiksartikelen	58-73
Magnetische media en toebehoren	74-83
Opslagsystemen en geheugenuitbreidingen	84-103
Communicatie- en netwerkproducten	104-143
Digital Services	144-155

Nieuw: De gratis DECdirect klantenservice-lijn

Bij eventuele vragen over geplaatste en/of geleverde orders bij DECdirect kunt u nu (gratis) bellen naar **06-0224466**

Snel Leverbaar

De meeste producten uit deze catalogus zijn snel leverbaar. Deze producten zijn herkenbaar aan de * achter de bestelnummers. *Op het moment van het ter perse gaan van deze catalogus (april '89) waren deze producten uit voorraad leverbaar. Door onverwacht grote vraag kan het voorkomen dat bepaalde artikelen tijdelijk zijn uitverkocht. Bel DECdirect: 030-832883. Gewoon voor de zekerheid.*

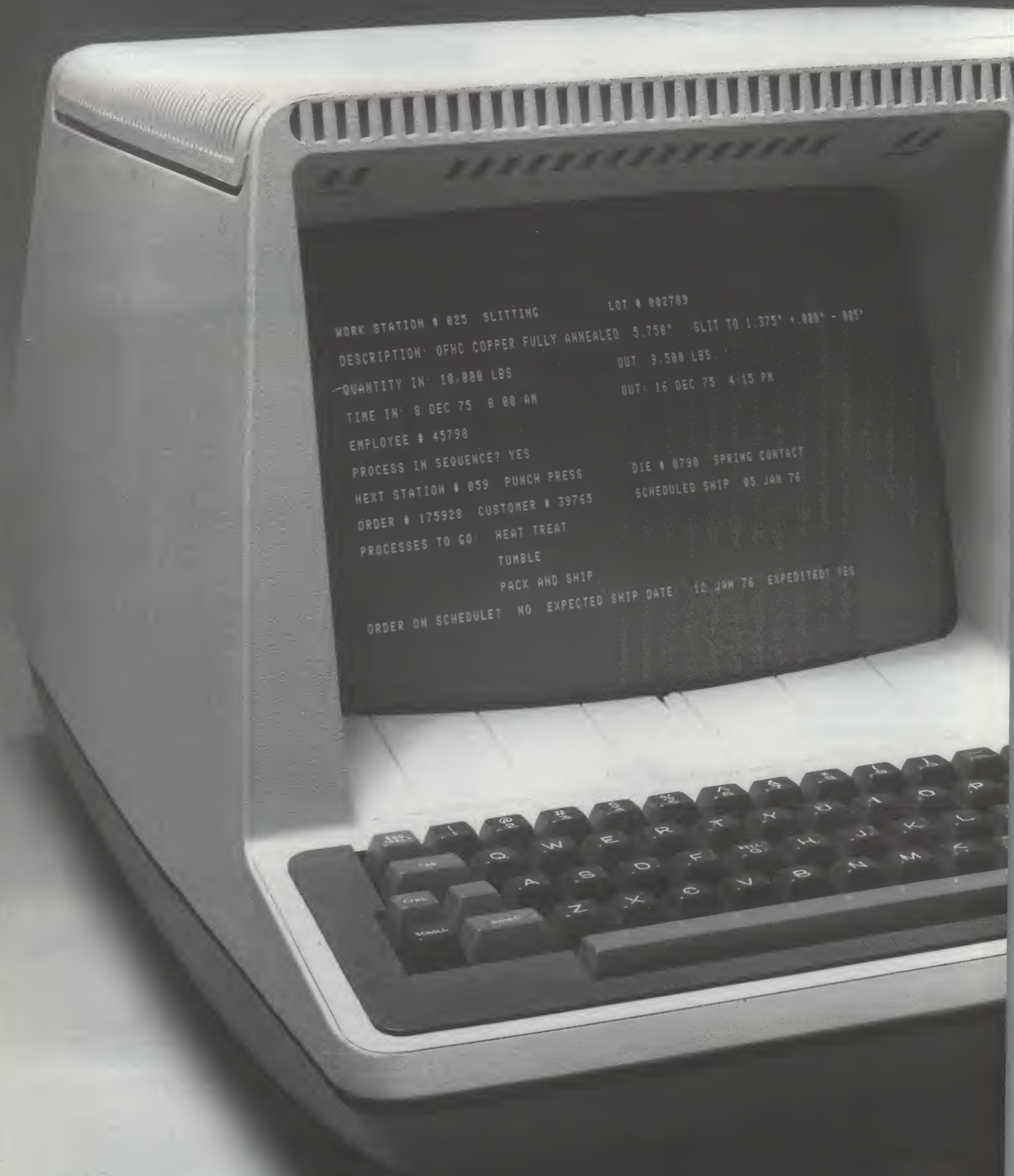
Verkoopvoorwaarden

- Op alle bestellingen van producten uit deze catalogus zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing, zoals gedeponeerd bij de KvK te Utrecht onder nummer 535, voorzover daarvan hieronder niet wordt afgeweken.
 - Bij orderbedragen van minder dan f 500,00 is geen enkele kortingsregeling van toepassing.
 - Voor orders beneden de f 150,00 worden f 25,00 administratiekosten in rekening gebracht.
 - Reklames binnen 8 dagen na faktuurdatum onder vermelding van de in de rechterbovenhoek aangegeven referentienummers.
 - Alvorens, om welke reden dan ook, goederen naar Digital Equipment bv te retourneren, gelieve u eerst contact op te nemen met DECdirect, opdat u de juiste retourdocumenten i.v.m. omruil of creditering kunnen worden toegezonden. Retourzendingen zonder deze documenten worden niet geaccepteerd.
 - Indien Koper een order voor artikelen uit deze catalogus minder dan 30 dagen vóór aflevering geheel of gedeeltelijk annuleert, zal Koper annuleringskosten verschuldigd zijn ter waarde van 5% van de in de prijslijst vermelde brutoprijs der betreffende producten, met een minimumbedrag van f 150,00 per annulering. Orders kunnen na aflevering niet geannuleerd worden.
 - De prijzen van de in deze catalogus opgenomen producten zijn exclusief installatiekosten. *Complete van toepassing zijnde Algemene Voorwaarden, zie blz. 135.*
- Niets uit deze uitgave mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaande toestemming van de uitgever.

Hoewel aan de inhoud van deze publikatie uiterste zorg is besteed, kan voor eventuele fouten, onjuistheden en/of onvolledigheden niet worden ingestaan en aanvaardt Digital deswege geen enkele aansprakelijkheid.

De informatie in deze uitgave kan steeds zonder enige kennisgeving worden gewijzigd. ALL-IN-1, DEC, Digital-logo, Micro, PDP, PRO, Rainbow, ULTRIX, VAX, VAXcluster, VIDA, VMS, VT, WPS en vele combinaties met DEC en VAX als toevoeging zijn geregistreerde handelsmerken van Digital Equipment Corporation.

EEN KIJKJE IN DE TOEKOMST





Weet u nog

Het is 1975. Met gepaste trots introduceert Digital de VT50. De eerste commerciële terminal, met monochroom scherm.

Najaar 1989. Digital presenteert de VT300 serie. Een verzameling terminals die wereldwijd als standaard geldt. Kleurenterminals met een hoge resolutiewaarde. Met prijswinnende ergonomische eigenschappen. Met mogelijkheden voor split screen en dual session. Met uitstekende grafische toepassingen.

Digital blijft innovatief en introduceert nu ergopacks voor de VT300 serie.

Een ander kenmerk van gisteren en vandaag, van toen en nu: kwaliteit en betrouwbaarheid. Dit geldt ook voor de toekomst, voor morgen.

VIDEOTERMINALS

VT320: De scherp geprijsde tekstterminal van Digital

De tekstterminal voor Digital-systemen en netwerken

De monochrome VT320 single-session terminal. Het origineel. Een 'state-of-the-art' terminal die een ongeëvenaarde combinatie van ergonomie, compatibiliteit en continuïteit biedt tegen een zeer betaalbare prijs.

Kenmerken VT320

- Volledig compatibel met alle hostsystemen, netwerken, terminals en printers van Digital
- DEC423- en RS232 interface. 25-pins interface meegeleverd. DEC423-kabel en adapter worden niet meegeleverd.
- Bidirectionele, seriële printerpoort voor rechtstreekse aansluiting van de printer. Een DEC324-kabel en adapter dient separaat besteld te worden.
- 14" vlak ontspiegeld scherm
- Fraai beeldscherm met hoge resolutie
- Ergonomische monitor behuizing met ingebouwd kantelmechanisme
- Programmeerbare 25e statusregel
- Ergonomisch toetsenbord met 15 programmeerbare functietoetsen
- Gemakkelijk te bereiken schakelaar, helderheid- en contrastregelaars
- Papierwit, amberkleurig of groen scherm
- Standaard Digital toetsenbord
- WPS toetsenbord, Nederlands of Engels

Compacte ergonomische vormgeving voor het moderne bureau

De VT320 videoterminal valt meteen op door zijn compacte behuizing. De complete elektronica voor de terminal is ondergebracht in dezelfde behuizing als de monitor.

De aan/uit schakelaar, de helderheids- en contrastregelaars alsmede de toetsenbord-aansluiting zijn binnen handbereik aan de zijkant van de monitorbehuizing.

De VT320 heeft een lage ingebouwde kante voet. Een speciale kante- & zwenkvoet en een korte of lange zwenk arm zijn los leverbaar.

Moderne beeldschermen, aangenaam voor uw ogen

De VT320 heeft een superplat beeldscherm met anti-reflectielaag en een doorsnee van 14". Keuze uit drie verschillende kleuren.



Met de 'Set-Up' funktietoets kunt u zelf kiezen voor een lichte achtergrond met donkere tekens of andersom. Bovendien heeft de VT320 een hoge scherm resolutie voor een zeer scherp beeld.

Ergonomisch toetsenbord

Het toetsenbord voor de VT300 terminals is uniek qua vormgeving en funktiemogelijkheden en voldoet aan de hoogste ergonomische eisen. Er zijn 15 programmeerbare functietoetsen. Bijvoorbeeld: uitschakelbare compositie-toets, een zelf te configureren Escape-toets en toetsen voor <en> tekens.

Service

Tegelijk met de aanschaf van uw VT320 kunt u een **3-jarig servicecontract** afsluiten die ingaat aansluitend op de 12 maanden 'all in service'.

De eerste vier jaar van uw VT320 heeft u dan geen omkijken meer naar de service-verlening en wel tegen zeer aantrekkelijke prijzen zoals op basis van een 3-jarig servicecontract voor: **DEC System Support voor f. 240,-** of **BASIC System Support voor f.195,-**.

Servicekosten per jaar

VT 100	<div style="width: 100%;"></div>
VT 220	<div style="width: 80%;"></div>
VT 320	<div style="width: 20%;"></div>

Door toepassing van modernere technologie zijn met de komst van de VT320 de servicekosten aanzienlijk lager geworden.



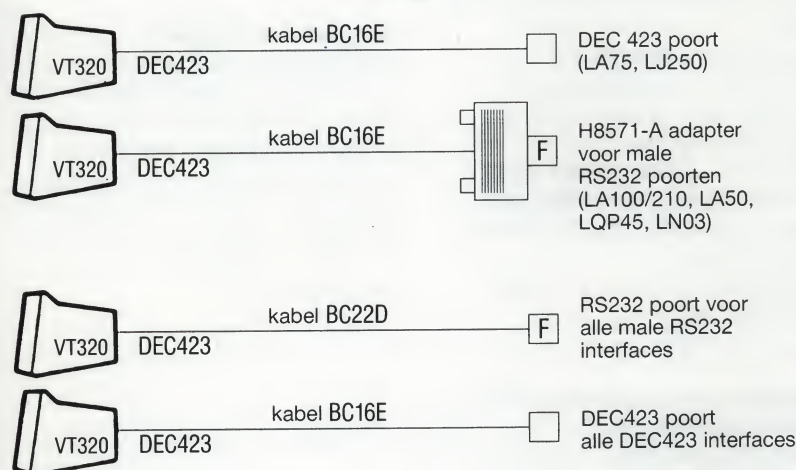
VT320 Terminal Ergopacks **NIEUW**

Ergopacks; voor optimaal gebruik van uw VT320/220 terminal. Met deze waardevolle Ergopacks wordt het werken met een terminal ergonomisch verantwoord en bijzonder prettig. Bovendien zijn de Ergopacks 25 procent lager in prijs dan wanneer u de inhoud apart zou aanschaffen!

Ergo packs	E0-VT3XX-P1*	E0-VT3XX-P2*	E0-VT3XX-P3*
Inhoud			
Terminal reinigingsset	X	X	X
Filter voor beeldscherm	X	X	X
Lange zwenkarm	X	—	—
Korte zwenkarm	—	X	—
Acryl bureaustandaard	—	—	X
Prijs	535,00	504,00	288,00

Zie blz. 10 e.v. voor een omschrijving van de verschillende onderdelen.
* Snel leverbaar.

Aansluitingsoverzicht printers



Papierwit, amberkleuring of groen scherm

*) DECdirect hanteert extra lage "DL-PRIJZEN" bij bestelling van grote hoeveelheden terminals of printers. Bestellingen tegen "DL-PRIJZEN" kunnen ook worden opgesplitst in twee leveringen binnen een periode van 6 maanden.

**) "DL-PRIJZEN" gelden ook voor terminals en printers die in combinatie met een Digital systeem (CPU's, CPU upgrades of DECservers) worden besteld.

VT320 terminal toebehoren

	Blz.
Terminal reinigingsset	12
Filter voor beeldscherm	12
Kantel-en zwenkvoet	10
Monitor zwenkarm	10
Verstelbare terminaltafel	10
Bureaustandaard	10
Kabeltoepassingen	123
Small systems en terminal services	152

VT320 Videoterminals

Kleur scherm	toetsenbord	1-49	50+ of combi-prijs
'papier-wit'	Nederlands	VT320-AH*	DL-VT320-AH
'papier-wit'	Am./Engels	VT320-AE*	DL-VT320-AE
'papier-wit'	WPS-Nederlands	VT320-NH*	DL-VT320-NH
'papier-wit'	WPS-Am./Eng.	VT320-DE*	DL-VT320-DE
groen	Nederlands	VT320-BH*	DL-VT320-BH
groen	Am./Engels	VT320-BE*	DL-VT320-BE
groen	WPS-Nederlands	VT320-PH*	DL-VT320-PH
groen	WPS-Am./Eng.	VT320-EE*	DL-VT320-EE
amber	Nederlands	VT320-CH*	DL-VT320-CH
amber	Am./Engels	VT320-CE*	DL-VT320-CE
amber	WPS-Nederlands	VT320-RH*	DL-VT320-RH
amber	WPS-Am./Eng.	VT320-FE*	DL-VT320-FE
Prijs per terminal		fl. 1.691,00	fl. 1.602,00

* Snel leverbaar
prijzen per eenheid vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden 'all in' service van Digital.

VT330: de krachtige tekstterminal met grafische mogelijkheden

Een nieuwe generatie krachtige terminals voor tekst en graphics met hoge resolutie

Met de VT100 introduceerde Digital een industriële norm, die verder werd ontwikkeld met de VT200-terminals. Met de VT300 betreden wij een nieuw tijdperk van terminals waarmee u volop gebruik kunt maken van de netwerkkarchitectuur voor de VAX-computer en toch de eigenschappen van een werkstation behoudt.

VT330: de hoogwaardige tekst-terminal

Bent u op zoek naar een hoogwaardige tekst-terminal?

Dan is de VT330 de juiste keus.

Deze biedt u meer eigenschappen en mogelijkheden dan u voor een 'normale' tekst-terminal zou krijgen.

De VT330 biedt u dubbele sessies, lokaal programmeerbare gebruikerstoetsen, hoge resolutie, hoge snelheid ReGIS™ en TEK4010/4014 grafisch protocol.

Dat betekent dat de VT330 u ook grafische mogelijkheden biedt.

Mogelijkheid voor twee sessies: alsof u twee terminals in één hebt!

De VT330 kan twee sessies van één of twee host-systemen tegelijk weergeven. In deze stand werkt de VT330 als twee terminals in één. Het werken met dubbele sessies is op twee manieren mogelijk.

Bij dubbele sessies via één of via aparte kabels kunt u het scherm zowel horizontaal als verticaal splitsen – of u kunt met de Session Switch tussen de sessies heen en weer schakelen als u ze niet allebei tegelijk wilt zien. (Bij gebruik van één kabel kan dit alleen met de sessiebesturings-software op de VAX.)

De VT330-monitor heeft een bidirectionele printerpoort die als reservepoort kan worden gebruikt. Bij het afdrucken vanaf het host-systeem kunt u met gebruikmaking van één lijn de ene sessie zien en een apart bestand naar de printer sturen. Ook dit vergroot de produktiviteit.

Lokaal geheugen

Dankzij het eigen geheugen van de VT330 kan deze terminal meer gegevens opslaan dan er op het scherm getoond kunnen worden. Deze geheugenbank kan zes pagina's tekst of twee pagina's graphics bevatten en is volledig adresseerbaar, zodat er vanuit het host-systeem of via het toetsenbord op iedere willekeurige plaats gegevens kunnen worden ingevoerd.

Met de lokale besturingstoetsen kunt u informatie, zoals grafische afbeeldingen, tekst en spreadsheets in het geheugen en op het scherm buiten het host-systeem om verplaatsen.

Prettig voor de ogen

De VT330 heeft een vlak, ontspiegeld monochroom beeldscherm van 14" mat 'papierwit', groen of amber. Het 'papierwitte' scherm met zwarte tekst op een zacht witte ondergrond lijkt veel op een getypt vel papier.

Prettig om mee te werken

Het professioneel ontworpen lettertype zorgt voor een uitstekend leesbare tekst van correspondentiekwaliteit die de ogen niet vermoeit, ook niet bij een breedte van 132 tekens. De VT330 ondersteunt een muis/grafisch tablet, heeft een ingebouwde voet met kantel- en zwenkmogelijkheden en een vlak, ontspiegeld scherm dat aangenaam is voor de ogen.

VT330 Kenmerken

- Compatibel met Digital host-systemen, netwerken, terminals en printers
- Dubbele sessies met Session Switch-toets
- Meer sessies via één of twee kabels
- Horizontaal en verticaal te splitsen scherm
- 'Papierwit', groen of amber beeldscherm
- Hogere resolutie, betere weergave
- Geruisloos, convectie-gekoeld, tweedelig ontwerp
- Ingebouwde standaard met kantel- en zwenkmogelijkheden
- Modern, vlak 14" beeldscherm
- Lokale besturingstoetsen voor indeling beeldweergave
- Lokaal programmeerbare gebruikerstoetsen
- Verbeterd paginageheugen voor tekstverwerking
- 25e statusregel
- Aan/uit-schakelaar, helderheids- en contrastregelaars aan de zijkant
- Alle connectoren op de achterzijde weggewerkt d.m.v. een afdekplaat
- Standaard Digital-toetsenbord
- Lokaal tekstgeheugen van maximaal 19.000 tekens
- RS232- en DEC423-interfaces
- Dezelfde grafische controller als het geavanceerde werkstation van Digital
- Resolutie 800 x 500 pixels, dus haarscherpe weergave van tekst en grafische afbeeldingen
- Duidelijk leesbare 'near letter quality' tekens, ook bij 132 kolommen per regel



Snel Leverbaar

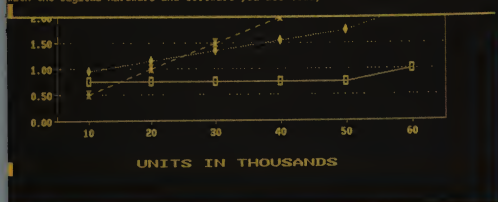
In recepties, bij banken enz, is de achterkant vaak de voorkant. Een afdekplaat zorgt voor een fraai aanzicht.





The VT330 and VT340 stand out with their innovative features and networking capabilities like single wire multiple session connectivity which allows the use of existing RS232 or DEC422 compatible building wiring.

They are an essential part of a very impressive family of Digital products that enhance and complement each other. On their own, Digital's networking and the VT330 and VT340 are impressive; together they mesh effortlessly into a total solution of networked VAX computers that are engineered to be completely compatible. That means you can be sure that the VT330 or VT340 will work well with the Digital hardware and software you use today -- and will use tomorrow.



Muisblad

NIEUW

Het muisblad is een bijzonder efficiënt accessoire om nog beter met een grafische muis te werken. Het is vervaardigd van rubber met een speciale nylon coating voor optimale wrijving tussen muis en oppervlak.

Afmetingen: 23 x 27 cm (lxb) en 8 mm dik.

VT330 Videoterminals

Kleur scherm	toetsenbord	1-24	25+ of combi-prijs
'papier-wit'	Nederlands	VT330-AH	DL-VT330-AH
'papier-wit'	Am./Engels	VT330-AE	DL-VT330-AE
'papier-wit'	WPS-Am./Eng.	VT330-DE	DL-VT330-DE
groen	Nederlands	VT330-BH*	DL-VT330-BH
groen	Am./Engels	VT330-BE*	DL-VT330-BE
groen	WPS-Am./Eng.	VT330-EE*	DL-VT330-EE
amber	Nederlands	VT330-CH	DL-VT330-CH
amber	Am./Engels	VT330-FH	DL-VT330-FH
amber	WPS-Am./Eng.	VT330-FE	DL-VT330-FE
Prijs per terminal		fl. 4.925,00	fl. 4.651,00

Prijzen per eenheid vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden 'all in' service van Digital.

H8571-C*	Maaht het mogelijk om een RS232 connector aan te sluiten op de RS423 poort	50,00
VSXXX-AA*	VT330/340 muis	613,00
VSXXX-AB	VT330/340 tablet	3.487,00
E0-VSXXX-01	Muisblad	45,00

Prijzen per eenheid vóór aftrek van korting.

*) DECdirect hanteert extra lage "DL-PRIJZEN" bij bestelling van grote hoeveelheden terminals of printers. Bestellingen tegen "DL-PRIJZEN" kunnen ook worden opgesplitst in twee leveringen binnen een periode van 6 maanden.

**) "DL-PRIJZEN" gelden ook voor terminals en printers die in combinatie met een Digital systeem (CPU's, CPU upgrades of DECservers) worden besteld.

VT330 terminal toebehoren	Blz.
Terminal reinigingsset	12
Verstelbare terminaltafel	10
Bureaustandaard	10
Kabeltoepassingen	123
Small systems en terminal services	152

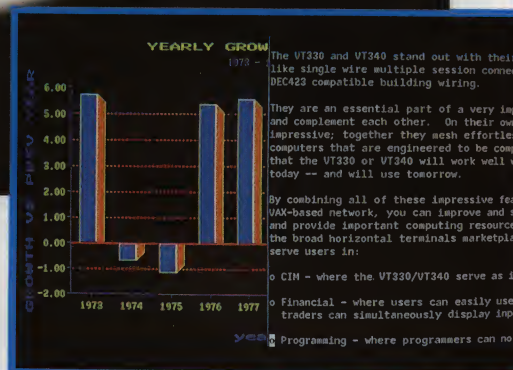
VT340 Grafische kleurenterminal



Krachtige tekst/grafische terminal met hoge resolutie ... en eigenschappen van een werkstation.

Dezelfde voordelen als de VT330, met maar liefst 16 kleuren tegelijk uit een palet van 4096.

- Twee sessies tegelijk via de sessieschakelaar.
- Verschillende sessies via één of twee kabels.
- Scherm horizontaal en verticaal te splitsen.
- Compatibel met bijna alle host systemen, netwerken, terminals en printers van Digital.
- Geruisloos, convectie gekoeld, tweedelig ontwerp.
- Ingebouwde kante- en zwenkvoet.
- Ondersteuning van ReGIS™ en TEK 4010/4041™ grafische producten.
- Twee schermen lokaal grafisch geheugen.
- 16 kleuren op VT340 uit palet van 4096.
- Resolutie van 800 x 500 pixels, dus scherpe, duidelijke tekst en voortreffelijke grafieken.
- Scherpe, goed leesbare letters, ook bij 132 kolommen.
- Standaard Digital toetsenbord.
- Lokaal programmeerbare gebruikerstoetsen.
- Lokaal tekstgeheugen van max. 6 pagina's.
- Verbeterde pagina-geheugen voor lokale tekstverwerking.
- 25e statusregel.
- Aan/uit-schakelaar en helderheids- en contrastregeling aan de zijkant.
- Verzonken aansluitingen aan achterzijde met afdekplaat.
- Off-screen tekstgeheugen van 19000 tekens.
- RS232- en DEC423-interfaces.
- Uitgerust met dezelfde grafische controller als het geavanceerde werkstation van Digital.
- Aansluitmogelijkheid voor muis/tablet.



Muisblad

NIEUW

Het muisblad is een bijzonder efficiënt accessoire om nog beter met een grafische muis te werken. Het is vervaardigd van rubber met een speciale nylon coating voor optimale wrijving tussen muis en oppervlak. Afmetingen: 23 x 27 cm (l x b) en 8 mm dik.





De kracht van twee terminals in één

De VT340 video-terminal voor tekst en grafische afbeeldingen in kleur en de Companion Color Printer (LJ250/252): de ideale combinatie voor presentaties en afdrukken in correspondentiekwiteit en in fraaie kleuren (zie blz. 23).

RGB Beeldscherm-connector op VT340

NIEUW

De beeldschermconnector die nodig is voor het gebruik van een tweede monitor of projector (lijnfrequentie > 32 kHz) kan ook achteraf geïnstalleerd worden. Bel DECdirect voor informatie: 030-83 28 83.

*) DECdirect hanteert extra lage "DL-PRIJZEN" bij bestelling van grote hoeveelheden terminals of printers. Bestellingen tegen "DL-PRIJZEN" kunnen ook worden opgesplitst in twee leveringen binnen een periode van 6 maanden.
**) "DL-PRIJZEN" gelden ook voor terminals en printers die in combinatie met een Digital systeem (CPU's, CPU upgrades of DECservers) worden besteld. Bel DECdirect voor meer informatie: 030-83 28 83.

Prijzen VT340 Videoterminal

Toetsenbord 1-24	25+ of combi-prijs
Nederlands VT340-AH*	DL-VT340-AH
Am.Engels VT340-DH*	DL-VT340-DH
WPS-Am./Eng. VT340-DE*	DL-VT340-DE
Prijs	fl. 8.169,00 fl. 7.854,00

VT330/VT340 Toebehoren

Voor uw nieuwe VT300 serie is een uitgebreid assortiment toebehoren en verbruiksartikelen leverbaar, speciaal ontworpen om uw terminal optimaal te laten functioneren en een lange levensduur te garanderen.

	Blz.
Verrijdbare terminaltafel	10
Terminal reinigungsset	12
Filter voor VT320 beeldscherm	12
Small systems en terminal services	152



De VT300-familie bij elkaar.

Gemeenschappelijke kenmerken	VT320	VT330	VT340
Compatibel met VT220 (tekst)	•	•	•
Bi-directionele printerpoort	•	•	•
Tweedelig ontwerp met convectiekoeling	•	•	•
25e statusregel	•	•	•
Digital LK201 toetsenbord	•	•	•
15 programmeerbare functietoetsen	•	•	•
RS232 full-duplex modemondersteuning	•	•	•
DEC423-poort	•	•	•
Kantel- en zwenkvoet	•	•	•
Verstelbaarheid van beeldscherm	•	•	•
Uitgebreide voorzieningen			
14" plat scherm	•	•	•
Papierwit, amber of groen beeldscherm	•	•	•
Nationale tekenset	•	•	•
RS232-poort	•	•	•
Extra RS232-modembesturing	•	•	•
Twee DEC423-poorten	•	•	•
Dubbele sessie	•	•	•
Horizontale en verticale scherm splitsing	•	•	•
Tekstgeheugenschermen	•	•	•
Zwenkarm voor monitor met toetsenbord,	•	•	•
Los verkrijgbaar	•	•	•
Blokmodusfunctie	•	•	•
Video-aansluiting, los verkrijgbaar	•	•	•
Kantel- en zwenkvoet, los verkrijgbaar	•	•	•
Grafische mogelijkheden			
Compatibel met VT240 (tekst en grafisch)	•	•	•
Compatibel met VT241 (tekst en grafisch in kleur)	•	•	•
Grafisch geheugen, twee schermen	•	•	•
Gebruik van de muis/tablet	•	•	•
Vier grijs tinten	•	•	•
16 kleuren, 16 grijs tinten, 13" scherm	•	•	•

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
H8571-C*	maakt het mogelijk om een RS232 connector aan te sluiten op de RS423 poort	50,00
VSXXX-AA*	VT330/340 muis	613,00
VSXXX-AB	VT330/340 tablet	3.487,00
E0-VSXXX-01	Muisblad	45,00

Prijzen per eenheid vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden 'all in' service van Digital

Terminal toebehoren



Ergonomie voor een lage prijs

Rugpijn? Oogvermoeidheid? Stijve nek? Onderzoek heeft aangetoond, dat een videoterminal in een vaste positie deze klachten kan veroorzaken. Met de nieuwe flexibele monitorvoet kunt u deze klachten voorkomen. Met deze ijzersterke monitorvoet kunt u uw terminal voortdurend aanpassen aan de positie, zoals u die wilt. Met als gevolg: minder schittering, minder spierpijn, meer comfort. De monitorvoet is geschikt voor de VT241 en de VT320 videoterminals.

VT320 kantel- en zwenkvoet: voor optimaal werkcomfort



Twee nieuwe monitorarmen voor uw VT320/VT220

De succesvolle monitorzwenkarm is opnieuw verbeterd en voortaan in twee verschillende lengten leverbaar; te weten 41 cm (E0-VTARM-05) en 56 cm (E0-VTARM-10). Speciaal ontworpen voor maximale instelbaarheid. Bespaart werkruimte op uw bureau en voorkomt rugpijn en vermoeidheid van de ogen. Beide armen worden standaard geleverd met een handige toetsenbordhouder.

	E0-VTARM-05	E0-VTARM-10
totale lengte	41 cm	56 cm
in hoogte verstelbaar	20,5 cm	30,5 cm
monitor kantelbaar	ong. 15 graden	ong. 15 graden
monitor zwenkbaar	360 graden	360 graden
max. gewicht monitor	6,4–17,3 kg	6,5–14 kg
max. dikte van uw bureaublad	5,1 cm	5,1 cm
geschikt voor	VT320/VT220/VR201	VT320/VT220/VR201

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
E0-VTARM-10*	Monitor-zwenkarm lange versie	489,00
E0-VTARM-05*	Monitor-zwenkarm korte versie	446,00
VT3XX-CA*	Kantel- en zwenkvoet voor de VT320	59,00
VT2XX-AD*	Flexibele monitorvoet voor VT241	238,00
E0-TABLE-04*	Verstelbare terminaltafel	1.079,00
E0-VT3XX-DS*	Bureaustandaard voor video-terminals	158,00

Prijzen vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden garantie



Terminal toebehoren



VT320 Terminal Ergopacks

NIUW

Ergopacks: voor een optimaal gebruik van uw VT320/220 terminal. Met deze waardevolle Ergopacks wordt het werken op een terminal ergonomisch verantwoord en bijzonder prettig. Bovendien zijn de Ergopacks 25 procent lager in prijs dan wanneer u de inhoud apart zou aanschaffen!

Bestelgegevens, zie blz. 5

Houd uw bureau vrij met deze verstelbare tafel

- bestemd voor de VT200/300 serie en de DECmate III
- afzonderlijk in hoogte verstelbare bladen, dus altijd uitstekende werkhogte (ook staand)
- zeer stabiel, dankzij 5 poten
- gemakkelijk verrijdbaar
- geen oog- of rugvermoeidheid.

Op de door u gewenste hoogte instelbaar. Het blad met het toetsenbord is onafhankelijk van het beeldschermplateau instelbaar. Deze split top terminaltafel kan zelfs op stahoogte worden afgesteld.

Beeldscherm-blad:

58 cm breed x 38,5 cm diep
maximale belasting 32 kg.

Toetsenbord-blad: 58 cm breed x 37,5 cm diep, maximale belasting 8 kg.



Snel Leverbaar

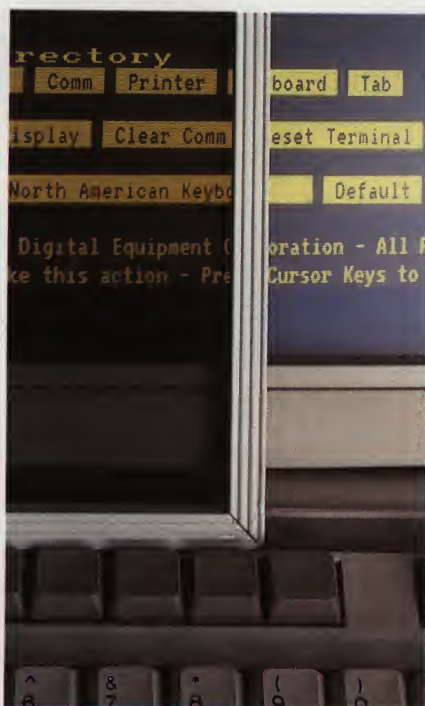
Bureaustandaard voor video-terminals

Maak optimaal gebruik van uw bureau: gebruik een BUREAUSTANDAARD. Met behulp van deze acryl bureaustandaard kunt u het toetsenbord gemakkelijk opbergen wanneer u de terminal niet gebruikt.

H x B x D: 10 x 58 x 34 cm.



Terminal toebehoren



Keypad Overlays

Zelf aan te brengen hoezen over toetsen die voorbedrukt zijn met speciale in Digital software voorkomende lettertekens. Ook zijn onbedrukte doorzichtige „losse“ keycaps verkrijgbaar waarop u zelf speciale tekens kunt aanbrengen.

VT220/VT320 beeldschermfilters

Het invallende zon – en TL-licht wordt door uw beeldscherm gereflecteerd. Door toevoeging van een extra filter aan het reeds aanwezige filter van uw videoterminal voorkomt u vermoeide ogen.

- verbetert contrast
- vermindert hinderlijke schittering
- voorkomt oogvermoeidheid.
- geen beeldvervalsing
- voorzien van aardekabel
- gemakkelijk aan te brengen
- voorkomt stofophoping

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
E0-VT3XX-FA*	Filter voor beeldscherm VT320	144,00
E0-VT2XX-FA*	Filter voor beeldscherm VT220	130,00
LK201-KC*	Keypad overlays onbedrukt, voor het hele toetsenbord (10 stuks)	289,00
LK201-KJ*	Onbedrukte „losse“ keycaps voor indeling naar eigen wens (105 stuks)	289,00
E0-VT3XX-KF*	Terminal reinigungsset	81,00
E0-V220D-01*	2-delige stofhoes voor VT220	43,00
VT3XX-DA	2-delige stofhoes voor VT320	46,00
VT3XX-DB	2-delige stofhoes voor VT330	46,00
VT3XX-DC	2-delige stofhoes voor VT340	46,00

Prijzen vóór aftrek van korting

Stofhoeszen voor VT220 en VT300 serie

De stofhoeszen van Digital zijn vervaardigd van een hoge kwaliteit flexibel vinyl. Speciaal ontworpen ter bescherming van Digital-apparatuur tegen stof en vuil. Deze hoezen dragen bij tot een langere levensduur van uw terminal en voorkomen kostbare reparaties.

Reinigungsset voor uw terminal

* Beeldschermreiniger

Statische elektriciteit zorgt voor stof en vuil op uw beeldscherm. Met als gevolg onduidelijke letters en oogvermoeidheid. De nieuwe beeldschermreiniger laat een anti-statische laag achter, zodat uw scherm lange tijd schoon blijft. De reiniger (200 ml) wordt geleverd met een set reinigungsdoekjes.

* Terminal en toetsenbordreiniger

Reinigt moeiteloos alle kunststof oppervlakten, o.a. veroorzaakt door statische elektriciteit. Het kunststof wordt dankzij een bescherm laag voor een lange periode anti-statisch, zodat stof en vuil voorlopig geen kans krijgen.

De set bevat:
1 x 200 ml anti-statisch schuim
1 x 200 ml beeldschermreiniger
50 reinigungsdoekjes

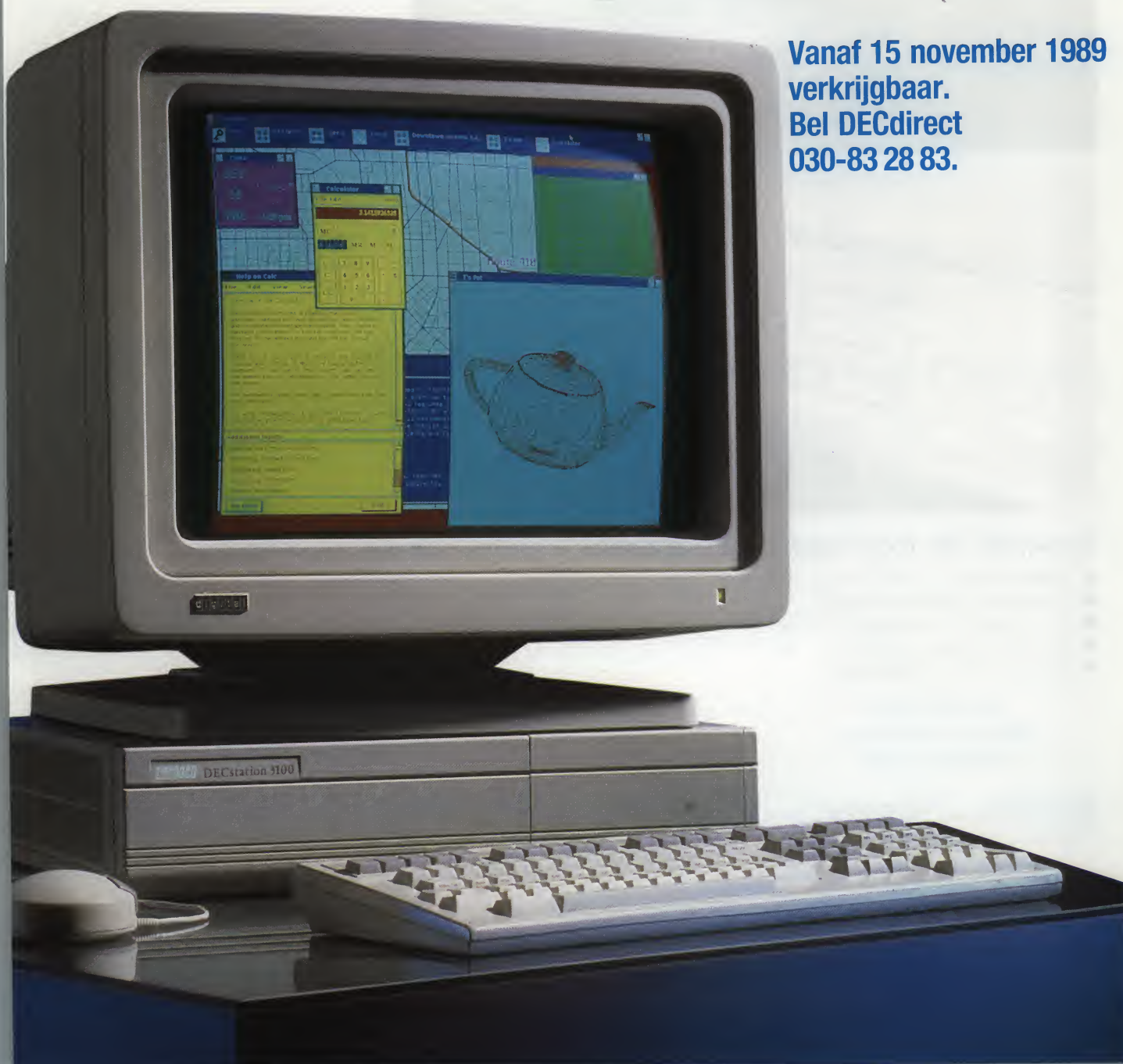




Voor u heeft Digital de Desktop Catalogus samengesteld.

Naast informatie over de
nieuwe PC's en Werkstations
nu ook informatie over
MicroVAX systemen

**Vanaf 15 november 1989
verkrijgbaar.
Bel DECdirect
030-83 28 83.**



IT330/IT340 Industriële terminals



De industriële omgeving vraagt om sterke apparatuur

Er is een wereld van verschil tussen een druk kantoor en een fabriekshal. Daarom hebt u in een industriële omgeving behoefte aan apparatuur die tegen een stootje kan.

- De industriële terminals van Digital zijn ontworpen en geconstrueerd voor gebruik onder de moeilijkste omstandigheden.
- De afgesloten aluminium behuizing houdt vocht en andere schadelijke vuildeeltjes buiten.
- Het toetsenbord is volkomen vlak en volledig afgedicht; het kan in één beweging worden schoongeveegd.
- Een ruwe behandeling en trillingen doen deze terminals niets, zodat dure reparaties op ongelegen momenten worden bespaard.

De IT330 en IT340 bezitten dezelfde technische kwaliteit als de krachtige terminals voor tekstverwerking en grafische toepassingen, de VT330 en VT340.

Overal waar u met gegevens moet werken, kunt u de industriële terminals inzetten. In de produktiehal, naast bewerkingsmachines, langs een montageband, en zelfs in een verfspruitcabine.



De industriële bescherming voorkomt defecten

De terminals IT330 en IT340 zijn volledig afgedicht tegen vuildeeltjes, stof en niet-agressieve vloeistoffen. Ze kunnen dan ook niet defect raken door inwerking van normaal in fabriekshallen voorkomend stof en vuil. De behuizing kan heel goed tegen een ruwe behandeling en trillingen, en zorgt dat deze terminals een veel hogere bedrijfstemperatuur kunnen hebben dan een normaal uitgevoerde terminal. Het unieke passieve koelsysteem maakt gebruik van koelvinnen. Deze voeren de warmte snel af. Daardoor is het niet meer nodig de terminal stil te leggen voor onderhoud aan het ventilatiesysteem of voor het verwisselen van luchtfilters.

Voor zowel de IT330 als de IT340 is een afgedicht membraan-toetsenbord verkrijgbaar. De industriële bescherming houdt zelfs de fijnste vuildeeltjes buiten, die bij een traditioneel toetsenbord de oorzaak zijn van defecten en klemmende toetsen. Dit industriële toetsenbord kan ook worden aangesloten op een terminal uit de VT300-serie, waarbij de monitor is ondergebracht in het bedieningspaneel of in een bestaande industriële kast met een glazen deur.

Terminals die tegen een stootje kunnen:

- volledige bescherming tegen binnendringend stof en vocht;
- bestand tegen temperaturen tot 50°C;
- geen ventilator of luchtfilters die vervangen moeten worden;
- afgesloten aluminium behuizing;
- afgesloten membraan-toetsenbord.

Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-832883

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
IT330-B3	Industriële terminal met groen beeldscherm 240 V, zonder toetsenbord	7.395,00
IT340-A3	Industriële kleurenterminal 240 V, zonder toetsenbord	12.210,00
IT3XX-AA	Industrieel membraan-toetsenbord met Engelse/Noordamerikaanse indeling	1.633,00

Prijzen vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden 'all in' service van Digital

**NIEUW**

Uitmuntende resolutie en grafische mogelijkheden

De monitors van de IT330 en IT340 hebben een pixel-resolutie van 800 x 500 voor een scherpe tekstweergave en grafieken van hoge kwaliteit. En dat kan van groot belang zijn wanneer u met technische tekeningen of processchema's moet werken.

Met de IT340 kunt u grafieken in 16 verschillende kleuren weergeven, waarbij u keuze hebt uit een palet van 4096 kleuren. U kunt gemakkelijk de kleuren veranderen met behulp van de in het systeem opgenomen kleuren-editor. De IT330 geeft grafieken weer in vier grijs tinten. De speciale 14" monitor heeft een vlak scherm dat glans en schittering wegneemt en beeldvervalsing voorkomt.

Dubbele sessies

Het unieke communicatiesysteem van de IT330 en IT340 kent een dubbele gebruiksmogelijkheid waarmee u twee lijnen kunt verbinden, kunt inloggen op twee hoofdcomputers en twee sessies kunt draaien – vanaf dezelfde terminal. Dit kan buitengewoon nuttig zijn bij procesbewaking. U kunt het scherm verticaal of horizontaal in tweeën splitsen of telkens van de ene sessie overschakelen op de andere wanneer u deze niet gelijktijdig op het scherm wilt hebben. Met behulp van een los verkrijgbaar hulpprogramma kunt u met uw terminal over één enkele communicatielijne twee sessies tegelijk draaien.

Volledige compatibiliteit met bestaande apparatuur van Digital

De IT330 en IT340 zijn volledig combineerbaar en compatibel met de hostsysteinen en bestaande terminalseries van Digital, zoals de VT200, de VT100 en de industriële RT-terminals. Omdat de IT330 en IT340 een integraal onderdeel vormen van de CIM-strategie van Digital, werken deze terminals ook prima samen met de leden van de industriële VAX-familie. De Industrial VAX 630 en de Industrial Real-time VAX 620 werken goed samen met industriële systemen als de E-serie IVAX en de IPDP-11. Met de grafische protocollen van ReGIS en Tektronix 4010/4014 kunt u ervan verzekerd zijn dat toepassingen die zijn ontwikkeld op de VT200 en RT200, zonder enige aanpassing ook draaien op de IT330 en IT340. Uw investering in computersystemen en toepassingsprogramma's van Digital is dus veilig gesteld.



Accessoires en reserveonderdelen IT330/340

Er is een breed assortiment aanvullende apparatuur, accessoires en reserveonderdelen beschikbaar voor uw nieuwe IT330 en IT340. Deze hulpmiddelen zijn bedoeld om de prestatie en levensduur van uw terminal zo optimaal mogelijk te maken.

Afmetingen en gewicht:

Monitor:

hoogte:	368 mm
breedte:	406 mm
diepte:	551 mm
gewicht:	20,9 kg (IT330) 25,9 kg (IT340)

Toetsenbord:

hoogte:	55 mm
breedte:	480 mm
diepte:	195 mm

**DECdirect™**

**bel en bestel
030 - 83 28 83**

Toebehoren
Terminaltafel
Terminal reinigingsset

blz.
10
12

NOG ALTIJD DE PIONIERSGEEST



"Photographs courtesy Digital's Historical Collection Program"

Weet u nog

Het is 1975. Digital introduceert de LA36. De eerste cluster-printer. Met een printresultaat dat de typeletter moeiteloos evenaart.

Najaar 1989. Digital heeft een printer voor iedere gewenste prestatie. PostScript laserprinters voor tekst en grafische toepassingen. Kleurenprinters. Extra snelle printers.

Digital brengt opnieuw printernieuws: de PrintServer 20 (duplex), de Image printer, sheetfeeder en scanner.

Gisteren en vandaag, toen en nu: Digital beschikt over een sterke pioniersgeest.



PRINTERS

Digital printers ... voor elke toepassing

Printer	Classificatie	Beschrijving	Toepassing	Techn.	Medium	Transport
LA75 LA75P	Personal printers die rechtstreeks op een videoterminal of tekstverwerker zijn aangesloten, kunnen ook worden opgenomen in bepaalde netwerken of op een werkstation worden aangesloten.	Desktop matrixprinter met correspondentiekwaliteit en grafische mogelijkheden.	Snelle en stille desktop printer. Afdrukken in concept- en correspondentiekwaliteit alsmede graphics.	Matrix	Losse vellen Kettingpapier	Bidirectionele tractor Sheetfeeder (1 lade)
LJ250 LJ252	Afdelingsprinters	Desktop inkjet-kleurenprinter voor hoge kwaliteit graphics en tekst in „near letter quality“.	Snelle printer, ideaal voor snelle tekst en graphics in kleur, vanaf videoterminals, werkstations of PC's. RETOS-software converteert de grafische ReGIS bestanden naar Sixels bestanden.	Inkjet	Losse vellen Kettingpapier Transparanten	Tractor
LQP45		Desktop daisywheel printer voor correspondentiekwaliteit.	Tekstverwerking, brieven, rapporten, tabellen, enz.	Daisywheel	Losse vellen Kettingpapier	Frictie Bidirectionele tractor Sheet feeder (2 laden)
LA210		Desktop matrixprinter geschikt voor veelzijdig gebruik.	Speciaal voor PC-systemen, kantoorwerkstations en kleine zakelijke computersystemen. Tekstverwerking, plus tekst en graphics voor presentaties.	Matrix	Losse vellen Kettingpapier	Tractor Bidirectionele tractor Sheetfeeder (1 lade)
LA120		Seriële matrixprinter op standaard	Eenvoudig te bedienen afdelings/systeemprinter, ideaal voor complexe overzichten en analyses, ook in meerdere doorslagen.	Matrix	Kettingpapier	Tractor
LG31		Vrijstaande matrixprinter voor duidelijke afdrukken.	Eenvoudig te bedienen printer voor middelzware taken, ook voor gemeenschappelijk gebruik. Geschikt voor doorslagformulieren en graphics en barcoding.	Regelmatrix	Kettingpapier	Bidirectionele tractor
LN03 LN03 Plus	Kantoorprinters. Geluidsarme, veelzijdige printers voor het drukke kantoor; ideaal voor netwerken.	Desktop laserprinters, correspondentiekwaliteit in diverse stijlen plus graphics (LN03 plus).	Zeet stil, geschikt voor open kantoren, printen van rapporten, documenten, enz., ook voor kleine groepen gebruikers.	Laser	Losse vellen Transparanten Etiketten	Sheet
LN03 R Scriptprinter		Desktop laserscriptprinter, met PostScript-taal voor pagina opmaak. Standaard files met speciale software naar PostScript te converteren.	Zeet stil, ideaal voor open kantoren, desktop-publishing, afdrukken van rapporten en documenten.	Laser	Losse vellen Transparanten Etiketten	Sheet
LN03 Imageprinter	Kantoorprinters. Geluidsarme, veelzijdige printers voor het drukke kantoor, ideaal voor netwerken	Desktop laserprinter voor snel afdrukken van beelden. PostScript interpretatie geschiedt op host.	Efficiënt afdrukken van documenten met beelden uit Digital's DTP programmatuur: DECwrite, VAXdocument. Compatibel met MD300 ImageScanner en VAXimage Scanning Software.	Laser	Losse vellen Transparanten Etiketten	Papierlader
PrintServer 40 PLUS	Netwerk-laserprinter voor middelgrote tot grote hoeveelheden.	Vrijstaande, duplex laserprinter voor directe aansluiting op uw netwerk. Ingebouwde PostScript taal voor pagina-opmaak. Ondersteuning VMS, ULTRIX en UNIX.	De printer voor omgevingen waar hoge snelheid en kwaliteit worden verlangd bv. intern drukwerk. Voortreffelijke grafische mogelijkheden, geschikt voor papier tot A3-formaat.	Laser	Losse vellen Transparanten	Sheet – 3 invoerladen
PrintServer 20	Netwerk-laserprinter voor middelgrote tot grote hoeveelheden.	Vrijstaande, duplex laserprinter voor directe aansluiting op uw netwerk. Tot 20 PostScript pagina's per minuut. Geavanceerde papierdoorvoer. Ondersteuning VMS en ULTRIX.	Kwaliteitsafdrukken van documenten met geïntegreerde tekst, grafische voorstellingen of beelden. Voor intern drukwerk leidt de duplex-functie tot grote kostenbesparingen. Voor papier van A4 en A3 formaat.	Laser	Losse vellen Transparanten	3 papierladers
LG01 LG02	Systeemprinters voor grote hoeveelheden.	Vrijstaande regelprinter voor massadrukwerk; graphics en barcoding mogelijk via LG02.	Breed toepassingsgebied, zoals: productie-industrie, financiële sector en overheid. Gegevensverwerking of correspondentie tot 80.000 pagina's per maand.	Regelmatrix	Kettingpapier	Tractor
LP37		Vrijstaande bandprinter voor kwaliteitsdrukwerk tot 1200 regels per minuut.	Ideaal voor omgevingen waar continu zeer grote hoeveelheden gegevens afgedrukt moeten worden.	Band	Kettingpapier	Tractor met snelstapelaar
LP29		Vrijstaande, zeer snelle bandmatrixprinter, tot maximaal 300.000 pagina's kwaliteitsdrukwerk per maand.	Voor het snel printen van zeer grote hoeveelheden kwaliteitsdrukwerk. Kan tegelijkertijd gegevens ontvangen en printen.	Band	Kettingpapier	Tractor met snelstapelaar



LA75 blz. 20, 21



LJ250/252 blz. 22 e.v.



LN03 blz. 30 e.v.



PrintServer 40 Plus blz. 40, 41



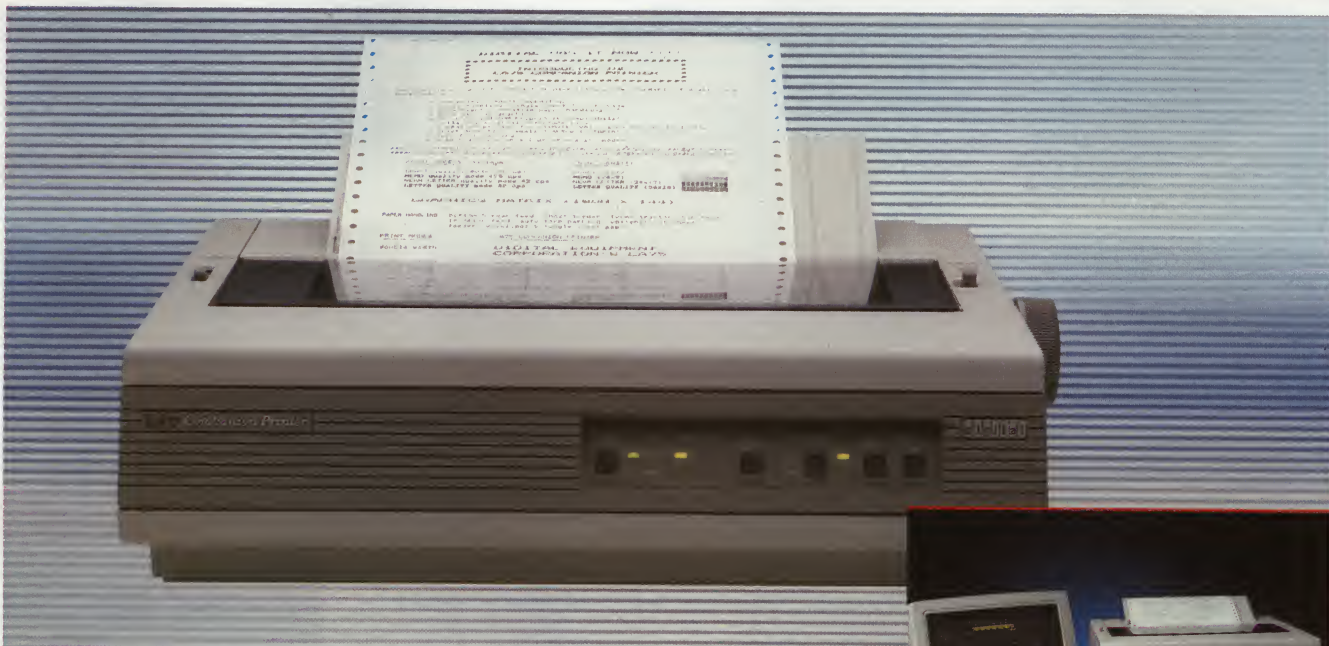
PrintServer 20 blz. 38, 39



LP37 blz. 46, 47

Printsnelheid	Tekensets	Aansluiting	IBM-compatibel	Pagina
250 cps concept 125 cps memo 42 cps NLQ 32 cps correspondentie	US ASCII, IBM™ Proprinter, Katakana, 14 NRC-sets, ISO 8 bit DEC Supplemental, DEC Technical, VT100 Special Graphics	DEC423	LA75P-AH (parallel)	20, 21
Ca. 2 à 4 min. per pagina (kleuren-graphics) Max. 167 cps (tekst)	VT100, US ASCII, DEC Technical, ISO Supplemental, 14 NRC-sets, DEC Supplemental	LJ250, DEC243	LJ252 (Parallele Interface)	22 e.v.
45 cps Shannon 53 cps Triple-A	ASCII, DEC Multinationaal NRC sets	RS232		26, 27
240 cps concept 80 cps memo 40 cps NLQ	ASCII, NRC Graphics en opties via fontcartridges	RS232 (parallel optioneel)	LA10X-LH (IBM™ parallele interface)	28, 29
180 cps concept	ASCII, NRC-sets, APL optioneel	RS232		54
300 lpm concept 82 lpm max. NLQ	7-bits NRC en 8-bits DEC multinationaal	RS232		44, 45
Tot 8 pagina's p/min./ 5-10.000 pag. per maand	LN03: 16 standaard fonts LN03 Plus: 18 standaard fonts Extra fonts in RAM cartridges	RS232	LN03X-1C (IBM™ PC/AT)	30 e.v.
Tot 8 pagina's p/min./ 10.000 pagina's per maand	29 standaard fonts (ASCII, Multinationaal en Technical)	RS232		34, 35
Tot 8 pagina's per minuut 5.000 tot 10.000 pagina's per maand	29 standaard lettertypen (ASCII, Multinationaal en Technical)	Microbus		36, 37
Tot 40 pagina's per minuut. 50.000 - 100.000 pagina's per maand	ANSI-tekst, Courier 10, PostScript: 29 standaard lettertypen. Extra lettertypen zijn verkrijgbaar bij Adobe.	Ethernet, Protocols - VMS/Ultrix DECnet - Ultrix/TCP/IP		40, 41
Tot 20 pagina's per minuut (simplex) of 18 (duplex) 20.000 - 40.000 pagina's per maand	ANSI-tekst, Courier 10, PostScript: 29 standaard lettertypen. Extra lettertypen zijn verkrijgbaar bij Adobe.	Ethernet, Protocols - VMS/Ultrix DECnet - Ultrix/TCP/IP		38, 39
600 lpm max. concept 280 lpm NLQ	7-bits NRC en 8-bits DEC multinationaal	Parallel, short line, LP11, LPV11, DMF32, RS232, LLOF1		48, 49
1200 LPM met band van 64 tekens, 900 LPM met band van 96 tekens	64/96 ASCII (Optionele lokale taaltekenbanden)	Parallel, LP11, LPV11, LPV11-SA, DMF32, DMB32, LLOF1, DECserver 250		46, 47
2000 regels per minuut. Productie 300.000 pagina's per maand	Geoptimaliseerde band voor 64 tekens plus band voor 64, 96 ASCII-tekens	Parallel, DMF32, DMB32, LLOF1		50, 51

LA75 Companion Printer



De volmaakte metgezel voor uw videoterminal

Kenmerken:

- Geruisloos (minder dan 55 dB)
- Snel ... maar liefst 250 tekens per seconde concepttekst
- Duw/trektransport met papierinvoer aan de onderzijde
- Veelzijdig ... vier tekststanden
- Instellen aan de voorzijde, dus geen dip-switches
- Alle accessoires en benodigdheden voor de LA50 zijn ook te gebruiken op de LA75
- Vraagt weinig ruimte ... compact, lichtgewicht
- Compatibel met DEC en IBM™ Proprietary
- Geleverd met kabel, dus meteen aan te sluiten
- BC16E -10 seriële uitvoering
- BC19M -10 parallelle uitvoering

*) DECdirect hanteert extra lage "DL-PRIJZEN" bij bestelling van grote hoeveelheden terminals of printers. Bestellingen tegen "DL-PRIJZEN" kunnen ook worden opgesplitst in twee leveringen binnen een periode van 6 maanden.

**) "DL-PRIJZEN" gelden ook voor terminals en printers die in combinatie met een Digital systeem (CPU's, CPU upgrades of DECservers) worden besteld. Bel DECdirect voor meer informatie: 030-83 28 83.

Vanzelfsprekend compatibel!

De LA75 is zonder meer aan te sluiten op uw bestaande systeem, terwijl toepassingen die voor andere Digital-printers zijn geschreven ook met deze nieuwe Companion Printer voortreffelijk blijven werken.

De LA75 is de printer bij uitstek voor gebruikers van systemen uit de VAXmate- en de VT200- en VT300 familie die ook lokale afdrukmogelijkheden willen. Deze geruisloze, uiterst veelzijdige en compatibele bureauprinter is geknipt voor uw terminal of personal computer.

De LA75 is geheel ingericht op de mogelijkheden van de nieuwe RS423-connector van Digital.

De simpele adapters maken het aansluiten van de printer op het host-systeem wel bijzonder eenvoudig.

LA75: de ideale combinatie met de nieuwe VT320 videoterminal (zie blz. 4)

Flexibele papierverwerking

Behalve kettingformulieren kunnen losse bladen, etiketten en enveloppen in de printer ingevoerd worden.

Tevens verwerkt de LA75 probleemloos uw formulieren met 2 doorslagen. De LA75 is voorzien van tal van noviteiten op het gebied van papiertoevoer.

Voor het tussendoor printen op losse bladen of enveloppen hoeft u het kettingpapier niet eerst uit de printer te verwijderen. Een extra voordeel voor elk kantoor met veel correspondentie.

Bestelnummer	Omschrijving	1-24	25+ of combiprijzen
LA75-AH	Companion printer met seriële interface	2.337,00	—
LA75P-AH	Companion printer met parallelle interface	2.337,00	—
DL-LA75-AH	Companion printer met seriële interface		2.190,00
DL-LA75P-AH	Companion printer met parallelle interface		2.190,00
E0-LA75X-PR*	LA75 startset	273,00	●
E0-LA75X-PS*	LA75 aanvulset	504,00	●
LA75X-SF	LA75 papierlader	1.103,00	●

Prijzen per eenheid, vóór aftrek van korting

● Bel DECdirect voor informatie: 030-83 28 83



Een rustige metgezel in uw werkomgeving

LA75 Startset

Alles wat u nodig hebt om te kunnen beginnen – voor een aantrekkelijke prijs

Deze bijzonder nuttige set bevat alle benodigde toebehoren om met de LA75 te kunnen afdrukken. Plus een aantal zaken om uw printer schoon te houden en efficiënter te kunnen gebruiken.

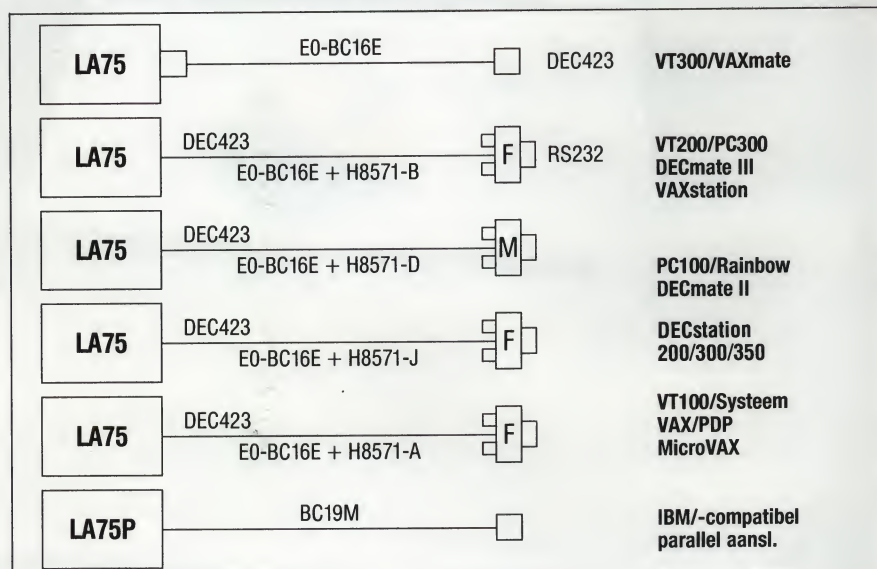
Inhoud startset

- 6 inktlinten
- 2 Minipack WP papier 9,5" x 11"
- 1 reinigingsset voor de drukrol
- 1 papiermand
- 1 stofhoes
- 1 bureaustandaard

*Wilt u uw Startset liever zélf samenstellen?
Bel DECdirect 030-83 28 83.*

LA75/LA75P Aansluitvoorbeelden

Terminal/Host



**bel en bestel
030 - 83 28 83**

Aanvulset voor de LA75

Vanwege het grote succes van het startpakket E0-LA75X-PR hebben we ons assortiment uitgebreid met deze aanvulset voor de LA75. Behalve drie extra linten, biedt deze set voor een zeer aantrekkelijke prijs twee verwisselbare fontcassettes. De zeer populaire fonts Letter Gothic en Orator laten zien hoe veelzijdig deze printer is en geven uw correspondentie en presentaties net die 'finishing touch' die ze nodig hebben.

Inhoud aanvulset:

- 6 inktlinten (De kwaliteit van deze linten is verbeterd; daarom nog betere prestaties met de succesvolle LA75)
- 2 minidozen papier om u bekend te maken met Digital's ruime aanbod van papier voor onze apparatuur
- 20 capsules voor het reinigen van de drukrol. Na bijvullen van het papier reinigt u de drukrol van uw printer. Nooit meer vlekken op uw papier.
- 1 papiermand
- 1 stofhoes
- 1 bureaustandaard van acryl
- 1 verwisselbare fontcassette Letter Gothic
- 1 verwisselbare fontcassette Orator

LA75 Toebehoren en verbruiksartikelen

Voor uw nieuwe LA75 is een uitgebreid assortiment toebehoren en benodigdheden leverbaar. Allemaal speciaal ontworpen om uw printer optimaal te laten presteren en een lange levensduur te garanderen.



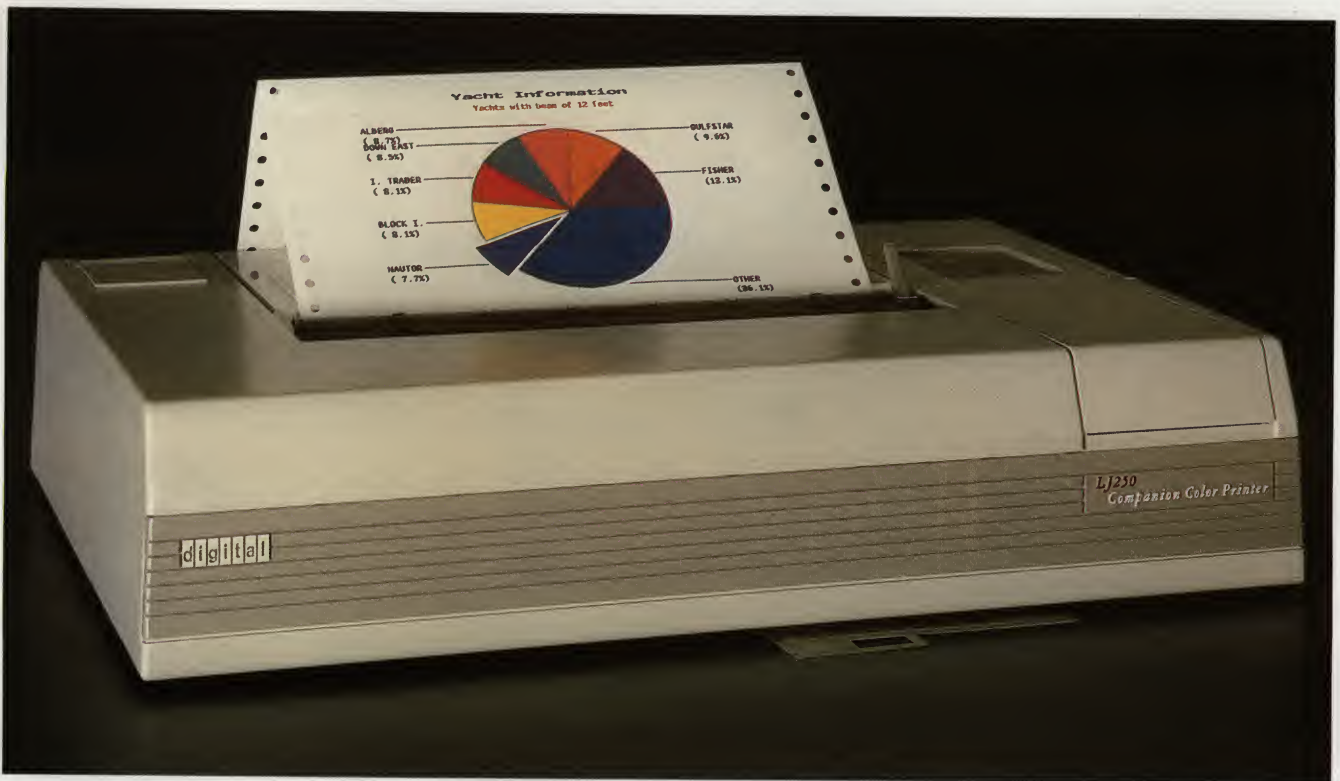
Snel Leverbaar

LA75 Toebehoren en verbruiksartikelen

	Blz.
Papier	68
Inktlinten	64
Fontcartridges	70
Reinigingsset	12
Printer-standaards	62
Geluiddempende kap	60
Papiermand	63
Seriële interface-schakelaar	55
Kabeltoepassingen	123 e.v.
Small systems en terminal services	152



LJ250/252 Companion Color Printer



Een plaatje zegt meer dan duizend woorden

Er is nu een Digital Companion kleurenprinter die u zo op uw bureau kunt plaatsen en waarmee u vanaf uw grafische Digital-terminals en werkstations, de VT330 en VT340 terminals en VAXstation 2000 fraaie kleurenafdrukken kunt maken.

De Companion kleurenprinter spuit kleine druppeltjes inkt uit een verwisselbare inktcassette op het papier, precies op die plaatsen waar het nodig is (de zogeheten 'drop-on-demand'-techniek). Dankzij deze techniek zijn de technische problemen van de inkjet printer (verstopping en uitdroging) geheel overwonnen en is de Companion kleurenprinter gewoon de beste die er is. De Companion kleurenprinter kan maximaal zeven kleuren – inclusief zwart – in honderden mengtinten per pagina afdrucken.

De Companion kleurenprinter doet 2 tot 4 minuten over een pagina met gekleurde afbeeldingen (afhankelijk van de complexiteit van de afbeeldingen). Hij is snel, maar opmerkelijk stil (minder dan 45 dB). Het afdrucken van tekst gaat nog sneller: maar liefst 167 tekens per seconde (CPS) maximaal, of 90 CPS doorvoersnelheid – en hij werkt ook bij deze snelheid bijzonder stil.

Kenmerken

- Drukt grafische afbeeldingen en tekst van uitstekende kwaliteit af op papier en transparanten en is bovendien zeer betaalbaar.
- Compact en licht van gewicht (minder dan 5 kg), stijlvol uitgevoerd en afgestemd op desktop-systemen van Digital.
- Snel (maximaal 167 tekens per seconde, 90 tekens per seconde effectief); geruisloos (minder dan 45 dB); betrouwbaar (10.000 uur MTBF = Meantime Between Failure).
- State-of-the-art technologie (verwisselbare cassettes – thermische inkjet); tot maximaal 7 kleuren bij een resolutie van 180 x 180 dpi; tot maximaal 255 kleuren bij een resolutie van 90 x 90 dpi.
- Volledige Digital ondersteuning, met een jaar onderhoudsgarantie bij u ter plaatse en een scala van mogelijkheden voor service-onderhoud.
- Gemakkelijk in het gebruik; geen routine-onderhoud vereist.
- Ondersteunt Digital-systemen door middel van ANSI-compatibele tekst en sixelprotocollen voor kleuren; kan ReGIS grafische bestanden afdrucken met behulp

van de op VAX-host draaiende VAX ReGIS naar Sixels Converter programmatuur (RETOS).

- Ondersteunt IBM PC's en daarmee compatibele computers onder MS-DOS, door middel van het Hewlett-Packard HP-PCL protocol.
- De Companion Color Printer is rendabel en uitermate geschikt voor het dag-in dag-uit afdrucken van professionele afbeeldingen en tekst in heldere, in het oog lopende kleuren. De printer is licht (5 kg) en compact en neemt weinig ruimte in op uw bureau.

 **Snel Leverbaar**



Snel en veelzijdig afdrukken in kleur

Grafische afbeeldingen, rapporten en presentaties en tal van andere documenten kunt u in fraaie kleuren op uw kleurenprinter afdrukken. Ook op transparanten of speciaal papier. Gebruik de Companion kleurenprinter om uw produktpresentaties en salesvergaderingen een professioneler aanzien te geven. Bijv. grafieken in alle denkbare vormen, schema's, architectuurtekeningen en andere informatieve illustraties.

Startset

alles wat u voor de start nodig hebt

Een handig pakket waarin u alles vindt wat u nodig hebt om met de LJ250 aan de slag te kunnen. Plus een aantal zaken om de printer efficiënter te gebruiken en schoon te houden.

Het pakket bevat:

- 1 x LJ25X-AB Zwarte-inkt cartridge
- 1 x LJ25X-AA Gekleurde-inkt cartridge
- 1 x LJ25X-AF A4-formaat transparanten (doos van 50 stuks)
- 1 x LJ25X-AD A4-formaat ketting-formulieren (250 vel)
- 1 x E0-LJ25X-DS Bureaustandaard
- 1 x LJ25X-SW Papieropvangmand
- 1 x LJ25X-DC Stofhoes



Twee modellen

De LJ250 Companion kleurenprinter heeft een seriële interface en wordt op Digital-systemen aangesloten via een MMJ-stekker en kabel, die beide worden meegeleverd. Dit model heeft verder een 25-pins RS232 seriële poort voor standaard interfacekabels. De LJ252 Companion kan direct worden aangesloten op IBM™ PC's, PC-compatibele apparatuur en non-Digital apparatuur. De compatibiliteit wordt tot stand gebracht met behulp van een standaard Centronics parallelle aansluiting.

De Companion kleurenprinter is economisch in aanschaf en gebruik

En dus ideaal voor de productie van kleine oplagen professionele grafieken en tekst in schitterende, levendige kleuren. De printer is licht (4,5 kg) en compact en vraagt weinig ruimte op uw bureau.

Ingebouwde ondersteuning voor de HP-PCL printerprotocol, zodat u zonder meer gebruik kunt maken van de door derden ontwikkelde software toepassingen.

*) DECdirect hanteert extra lage "DL-PRIJZEN" bij bestelling van grote hoeveelheden terminals of printers. Bestellingen tegen "DL-PRIJZEN" kunnen ook worden opgesplitst in twee leveringen binnen een periode van 6 maanden.
**) "DL-PRIJZEN" gelden ook voor terminals en printers die in combinatie met een Digital systeem (CPU's, CPU upgrades of DECservers) worden besteld. Bel DECdirect voor meer informatie: 030-83 28 83.

Bestelnummer	Omschrijving	1-24	25+ of combi-prijzen
LJ250-AH*	Companion kleurenprinter seriële interface	4.983,00	—
LJ252-AH*	Companion kleurenprinter parallelle interface	4.983,00	—
DL-LJ250-AH	Companion kleurenprinter seriële interface	—	4.689,00
DL-LJ252-AH	Companion kleurenprinter parallelle interface	—	4.689,00
E0-LJ25X-PR*	LJ250/252 startset	590,—	●

● Bel DECdirect voor informatie: 030-83 28 83

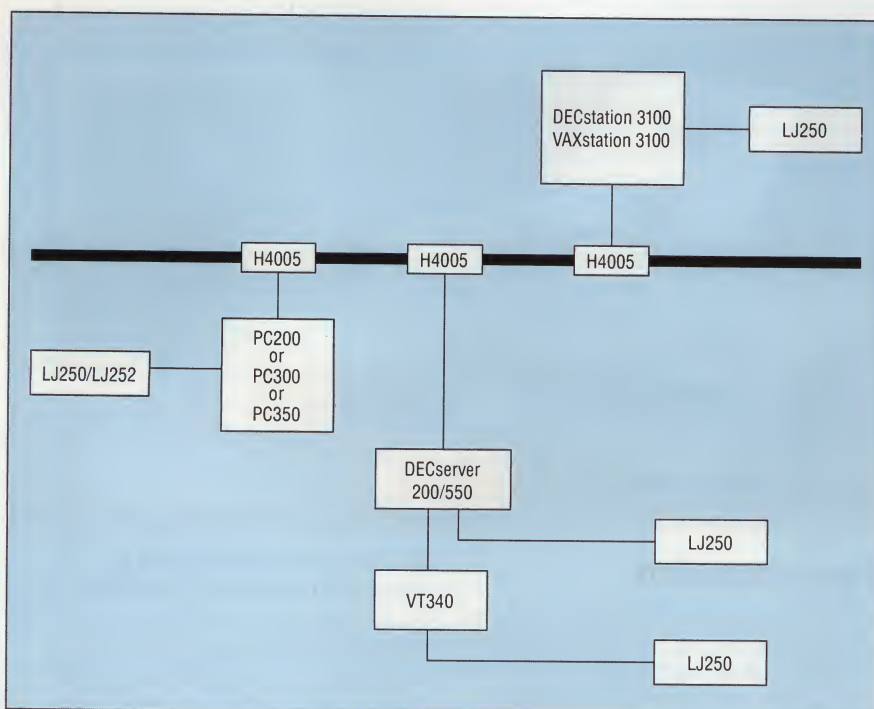
Toebehoren en verbruiksartikelen LJ250/252

Blz.

Software ondersteuning	24
Inktcartridges	70
Bureaustandaard	62
Printerstandaard	62
Stofhoes	12
Papieropvangmand	63
Papier	68
Transparanten	68
Geluidsdempende kappen	60
Kabeltoepassingen	123
Small systems en terminal services	152



Ondersteunde toepassingsprogrammatuur* voor de LJ250/252 Companion kleurenprinter in HP PCL-modus



Combinatie LJ250/252

Overzicht van ondersteunde programmatuur

VAX-toepassingen

Autotrol Series 5000
Autotrol Tech Illustrator
CA-Disspla
CA-Tellagraf
D-Pict (Pansophic)
Grafx (R. D. Nickel)
SPSS (Paintjet)
Autotrol Series 7000
Base View
CA-Megacale
CA-Tellaplan
35 MM Express
Plotstandard-X (CAD/CAM)
Uniras

Hulpprogramma's

Alle LA75-toepassingen (monochroom)
Phigs
Retos
Ulrix Workstations (Ulrix 32W)
VAX Workstations (UIS)
VT340/241 Schermafdruck

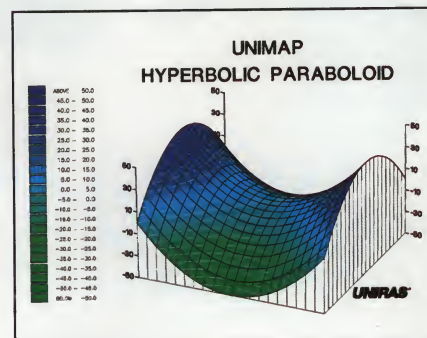
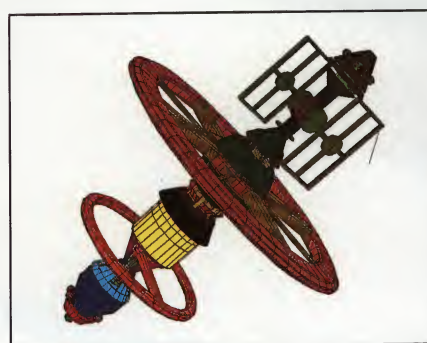
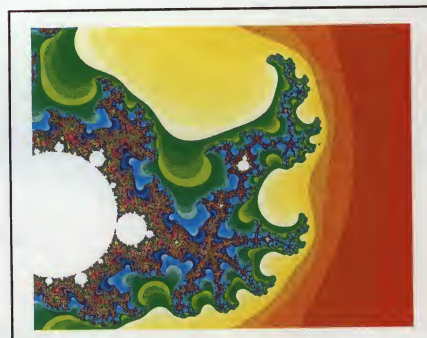
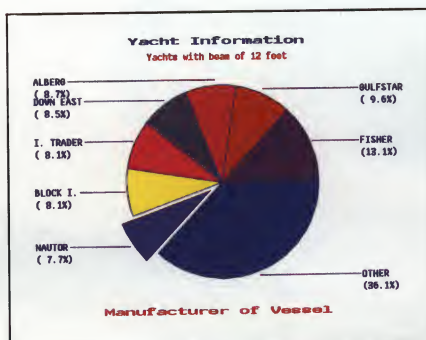
* N.B. Dit overzicht is indicatief. Voor het gebruik van de LJ250/252 in combinatie met onderstaande toepassingsprogrammatuur: raadpleeg uw software documentatie of neem contact op met uw software leverancier om er zeker van te zijn dat uw software ondersteuning geeft voor de HP PCL printerprotocol.

		huidige versie programmatuur	LJ250/252 Driver verkrijgbaar	Compatibel met VAXmate, IBM, PC & AT	DEC/VAX
Tekst	Tekstverwerking				
	Exec. MemoMaker	A.02	ja	X	
	Inword	1.0	ja	X	
	MicroSoft Word	3.1	ja	X	
	MultiMate	3.50	ja	X	
	MultiMate Adv. II	1.0	ja	X	
	Volkswriter 3	1.0	ja	X	
	Volkswriter Deluxe Plus	1.0	ja	X	
	WordPerfect	4.2	ja	X	
	WordStar 2000	2.0	ja	X	
	Productiviteit				
	Lotus 1-2-3	2.0	ja	X	
	Lotus 1-2-3	2.01	ja	X	
	Framework II	1.1	ja	X	
	Javelin	1.2	ja	X	
	Javelin Plus	2.0	ja	X	
	Plan Perfect	3.0	ja	X	
	Rapid File	1.1	ja	X	
	Super Project Plus	2.0	ja	X	
	Symphony	1.2	ja	X	
Grafische programmatuur	Technische grafische programmatuur				
	AutoCAD	2.6	In voorbereiding	X	
	CADKEY	3.01	ja	X	
	Drafix I	1.0	ja	X	
	Drafix I Plus	2.0	ja	X	
	VersaCAD Design	5.2	ja	X	
	Grafische programmatuur voor zakelijke toepassingen en presentaties				
	Autumn	5.1	ja	X	X
	Boeing Graph	1.0	ja	X	
	Chart-Master	6.2	ja	X	

RETOS – snelle conversie van ReGIS-bestanden naar Sixels

De RETOS-programmatuur vormt de belangrijkste schakel tussen de kleurenterminal en de kleurenprinter. De grafische ReGIS-bestanden worden geconverteerd naar de Sixels-bestanden die voor de LJ250/252 nodig zijn. Het programma doet echter meer dan uitsluitend converteren. RETOS maakt de afdruk kwalitatief nog beter dan bij het rechtstreeks afdrukken vanaf uw scherm. U kunt dus volledig gebruik maken van de geavanceerde grafische mogelijkheden van de LJ250. Bovendien stelt RETOS u in staat grafieken op ware grootte zowel liggend als staand af te drukken.

- RETOS-opdrachten kunnen worden opgenomen in een batch-verwerking waarbij een toepassingsprogramma automatische of meervoudige bestanden kan converteren.
- Ondersteuning van een groot aantal tekensets, waaronder: ASCII, Digital Multinational, 150 Latin Alphabet Number 1, Digital Special Graphics (de lijntekenset van VT100), Digital Technical, en 12 National Replacement Character sets.



RETOS ondersteunt een groot aantal Digital printers, waaronder de populaire LN03 Plus, LN03, LA75, LA210 en LA100.

		huidige versie programmatuur	LJ250/252 Driver verkrijgbaar	Compatibel met VAXmate, IBM, PC & AT	DEC/VAX
Grafische programmatuur (vervolg)	Cricket Draw	1.0	In voorbereiding	X	
	Cricket Graph	1.1	In voorbereiding	X	
	Diagraph	4.0	ja	X	
	Dr. Halo II	2.03	ja	X	
	Dr. Halo III	2.0	ja	X	
	EnerCharts	2.01	ja	X	
	EnerGraphics	2.01	ja	X	
	Graphics Gallery II	2.0	ja	X	
	Freelance Plus	2.0	ja	X	
	Harvard Graphics	2.0	ja	X	
	Microsoft Chart	3.0	ja	X	
	Mirage	5.1	ja	X	X
	PC Paintbrush	3.51	ja	X	
	PC Paintbrush Plus	1.21	ja	X	
	PC Publ. Paintbrush	1.03	ja	X	
	Picture Perfect	4.0	ja	X	
	Sign-Master	5.11	In voorbereiding	X	
	Slide Write Plus	2.0	ja	X	
	SPSS Graphics	1.1	ja	X	X
	35 mm Express	4.02	ja	X	
Hulpprogramma's	Programmatuur				
	Color PrintMerge	1.0	ja	X	
	Inset	2.1	ja	X	
	JetPlotter	2.0	ja	X	
	Printworks for Mac	3.21	ja	X	
	Report Writer	1.0	ja	X	
	Sideways	3.11	ja	X	
	Digital Programmatuur, Phigs, VWS (UIS/HC-VIX)		20/20 DECslide, DECgraph ReGIS, DATATRIEVE, GKS		
	Retos, DECalc/DECgraph				



LQP45

- Hoge kwaliteit
- Supersnel
- Lage kosten

De snelle correspondentieprinter

De LQP45 van Digital is een kantoorprinter voor het afdrukken van uw correspondentie die speciaal is ontwikkeld voor gebruik in een multinationale omgeving. De LQP45 heeft een letterschijf met een zeer uitgebreide tekenreeks en kan tekst in correspondentiekwaliteit en grafieken afdrukken met een snelheid van 45 tekens per seconde. Voor de LQP45 kunnen verschillende mechanismen voor papierinvoer en papiertransport, toebehoren en papiersoorten worden geleverd.

De LQP45 kan worden gebruikt met de personal computers, tekstverwerkers en video-terminals van Digital. Voor de meeste kantoorprogrammatuur van Digital, zoals ALL-IN-1 en WPS-plus, is printersoftware leverbaar. Als u een snelle en veelzijdige printer met een fraaie afdrukkwaliteit wenst, is de LQP45 de aangewezen printer.

De LQP45 is berekend op uw systeem

De LQP45 is voorzien van een standaard seriële Digital-interface en is zonder meer aan te sluiten op bestaande VAX-computers, PDP-11's, personal computers en tekstverwerkers van Digital. Voor u betekent dit dat u de LQP zonder problemen met alle traditionele en nieuw ontwikkelde Digital-systemen kunt gebruiken, zonder dat hiervoor speciale software hoeft te worden geschreven.

Kenmerken

- Afdruksnelheid maximaal 45 tekens per seconde bij 10 pitch Shannon-tekst
- Vet, schaduw, onderstrepen, overslag, superieur en inferieur
- Automatische papierladers met één of twee magazijnen leverbaar
- Bidirectioneel tractormechanisme voor kettlingformulieren leverbaar
- Afdrukken op doorslagformulieren (origineel plus vier doorslagen)
- Gemakkelijk verwisselbare lintcassettes en printwieltjes
- Ingebouwde zelftest



Snel Leverbaar

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LQP45-CD*	LQP45 kwaliteitsprinter	4.491,00
LQP25-S1	Automatische papiertoevoer (1 lader)	1.737,00
LQP25-TR	Formulierentoevoer	599,00
LQP4X-S3	Automatische papiertoevoer (3 laders)	2.545,00

Prijzen vóór aftrek van korting



LQP45 automatische papiertoevoer

Automatische papiertoevoer met één lade

Voor automatische doorvoer van briefpapier in uw printer.

Formulierentoevoer

Voor storing-vrije doorvoer van uw kettingformulieren.



*Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030 - 83 28 83*

Automatische papiertoevoer met extra lader voor enveloppen

Twee soorten briefpapier in combinatie met enveloppen. Dat kan allemaal. Want deze nieuwe papiertoevoer heeft maar liefst 3 verschillende laders, die u tegelijkertijd kunt gebruiken. Twee laden voor briefpapier (bijv. papier met briefhoofd en vervolgvellen), de derde lade voor enveloppen. Deze heeft een capaciteit van 50 enveloppen van minimaal 10 x 20 cm en maximaal 20 x 28 cm. Ook geschikt voor verwerking van kaarten. De twee laden voor briefpapier hebben elk een capaciteit van 220 vel.



LQP45 Toebehoren en verbruiksartikelen

	Blz.
Papier	68
Inktlinten	64
Reinigingsset	12
Standaards	62
Geluiddempende kap	60
Kabeltoepassingen	123
Small systems en terminal services	152



LA210 Letterprinter

De Letterprinter 210 is een dot-matrix, Receive Only (RO) printer. U kunt deze compacte printer gebruiken met PC's, werkstations en micro's.

In te stellen op tekst of grafische afbeeldingen. U kunt kiezen tussen correspondentiekwaliteit of conceptkwaliteit. U kunt maximaal twee extra fonts aanbrengen in de insteekopening aan de achterzijde van de LA210. Het inktlint wordt geleverd in een wegwerp-cassette.

Een papiertransportmechanisme wordt bijgeleverd. Dit mechanisme is geschikt voor breed papier en voor papier in 4-voud (origineel plus drie kopieën). U kunt papier toevoeren via de achterzijde van de printer (alleen enkelvoud) of door een gleuf in de onderzijde.

de betrouwbare matrixprinter voor de afdeling

Kenmerken van de LA210

- Ruime selectie aan verwisselbare fontcassettes
- Max. snelheid: 240 tekens per sec. concept/80 tekens per sec. memo/40 tekens per sec. bijna-correspondentiekwaliteit
- Bitmap-grafieken via ReGIS protocol
- Eénrichtings-formulierentransport (standaard)
- Buitenlandse tekensets
- Zeer betrouwbaar
- Voordelige opties verkrijgbaar, waaronder een papierlader voor toevoer van losse vellen, parallelle interface en tweerichtings-formulierentransport
- Brede wagen

LA210 opties voor IBM PC

De perfecte metgezel voor uw PC!

De perfecte metgezel voor uw PC! Er is een optionele voorziening voor een externe parallelle interface waarmee u de LA210 kunt aansluiten op de IBM™ PC.

In de IBM™ PC-stand kan de LA210 de volgende printers emuleren: de Epson MX80™, de Epson MX80™ met Grafrax™ en de IBM™ Graphics printer via gebruikersinstellingen en verwisselbare fontcassettes.

*) DECdirect hanteert extra lage "DL-PRIJZEN" bij bestelling van grote hoeveelheden terminals of printers. Bestellingen tegen "DL-PRIJZEN" kunnen ook worden opgesplitst in twee leveringen binnen een periode van 6 maanden.

**) "DL-PRIJZEN" gelden ook voor terminals en printers die in combinatie met een Digital systeem (CPU's, CPU upgrades of DECservers) worden besteld. Bel DECdirect voor informatie: 030-83 28 83.

Bestelnummer	Omschrijving	1-24	25+ of combi prijzen
LA210-AH*	LA210 letterprinter	4.755,00	-
DL-LA210-AH	LA210 letterprinter	-	4.457,00

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
E0-LA21X-SW	LA210 papiermand	146,00
LA10X-LH	Externe parallelle interface met IBM™ compatibiliteit	432,00
LA21X-BT	Tweerichtings-formulieren transport (hele pagina terug)	730,00
E0-LA21X-PR*	LA210 startset	273,00
LA10X-EP	Parallelle Interface	284,00

Prijzen vóór aftrek van korting



LA210 Tweerichtings- formulieren-transport

Extra flexibiliteit voor uw letterprinter

Hoewel de LA210 is voorzien van een papiertransportmechanisme, biedt deze eenheid voor tweerichtings-formulieren-transport het extra voordeel dat u kunt afdrukken in subscript of over meerdere kolommen. Ook kunt u hele pagina's in tegengestelde richting transporteren ('hele pagina terug'-faciliteit)

LA210 Start-set

15% korting

Wanneer u uw LA210 bestelt, bespaart u zich tijd en geld als u tevens deze startset bestelt.

De set bevat alles wat u nodig hebt voor onmiddellijk gebruik, plus extra's voor optimale prestaties.

Inhoud:

- 1 doos met 6 inktlinten
- 1 minidoos met 250 vel kettingformulieren 9.5" x 11"
- 1 minidoos met 250 vel kettingformulieren 9.5" x 12"
- 1 papiermand
- 1 stofhoes
- 1 reinigingsset voor de drukrol

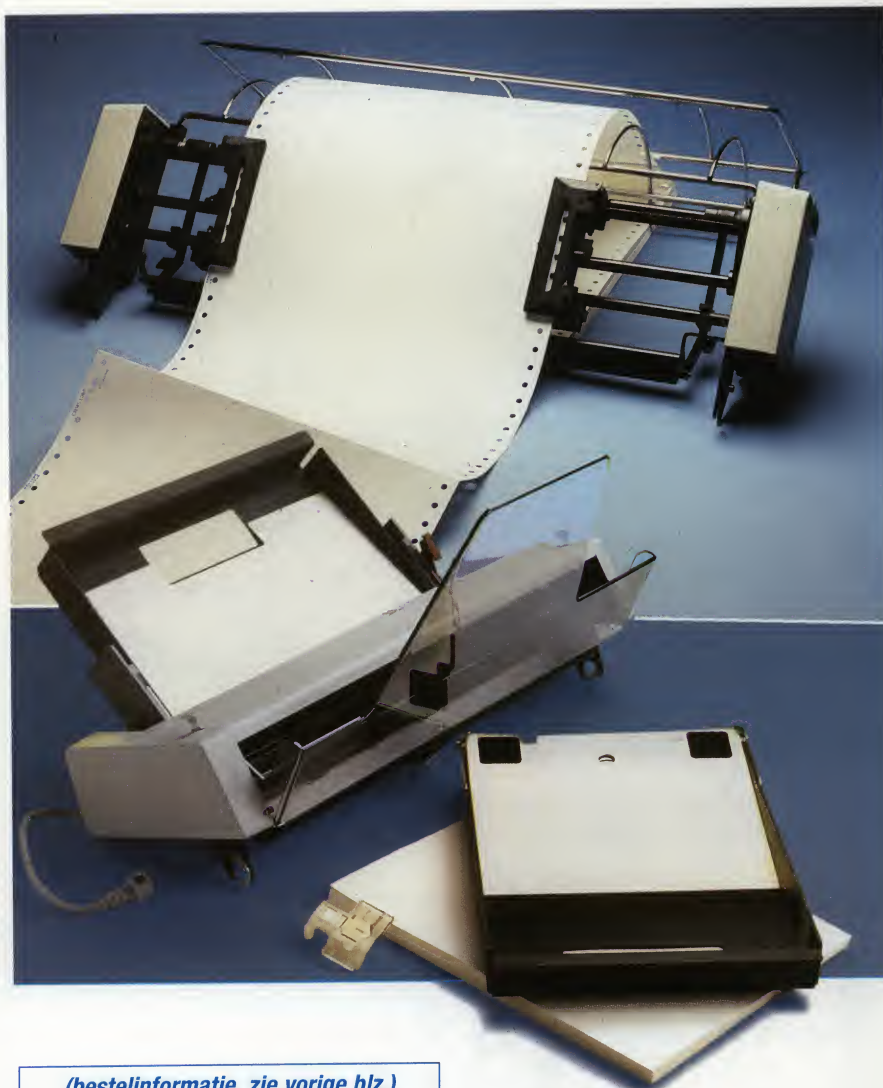
Wilt u uw Startset liever zélf samenstellen?
Bel DECdirect 030 - 83 28 83.



Snel Leverbaar

LA210 Toebehoren en Verbruiksartikelen

	blz.
Papier	68
Inktlinten	64
Universele printertafel	62
Geluidsdempende kap	60
Cartridges	70
Kabeltoepassingen	123
Small systems en terminal services	152



(bestelinformatie, zie vorige blz.)



LN03 Een familie van laserprinters



LN03 Kenmerken

- Printsnelheid tot acht pagina's per minuut
- Geruisloos – geluidsniveau minder dan 55 dB
- Bureau-model, compacte vormgeving
- Printerresolutie 300 x 300 dpi
- Zestien standaardfonts; bereikbaar via Escape codes
- Compatibel met meeste andere Digital printers (zoals LA75, LA210, LQP03 en LQP45)
- Afdrukken 'face down', dus in juiste volgorde
- Interface: EIA RS232 (standaard)
- 132 afdrukbare tekens per regel
- 250 vel Papiertoevoer en -uitvoer
- Geschikt voor losse vellen (met of zonder briefhoofd), transparanten en zelfklevende etiketten
- Afdrukken in lengte/breedterichting (portret/landschap) door uitbreiding met RAM cartridge



LN03 LaserFeeder

De NIEUWE LaserFeeder: De papiertoevoer installatie voor de LN03 en LN03 PLUS met de volgende voordelen:

- automatische papiertoevoer d.m.v. 3 papierladers
- aparte stand voor hoog toevoervermogen (ruim 600 vel)
- voorgeprogrammeerd voor uitzonderlijk bedieningsgemak

De LaserFeeder is de ideale oplossing voor al uw afdrukbehoeften op het gebied van tekstverwerking.

Vanaf uw toetsenbord schakelt u over, zonder naar uw LN03 te lopen, van blanco papier

NIEUW

naar papier met briefhoofd of transparanten. Op ieder moment kunt u van papiersoort wisselen.

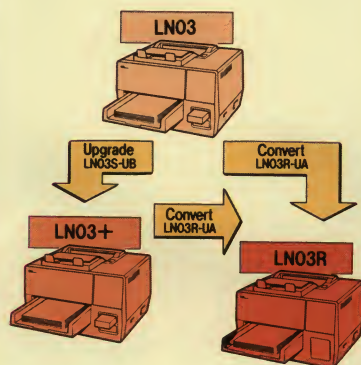
En wanneer u veel moet afdrukken dan vult u eenvoudig alle papierladers met het gewenste papier.

De LaserFeeder maakt van uw LN03 of LN03 PLUS een uiterst veelzijdige laserprinter.

Wij bieden een aantrekkelijke prijs wanneer u de LaserFeeder tegelijkertijd aanschaft met een LN03 of LN03 PLUS laserprinter.

Incl. 12 maanden garantie, gebaseerd op een maandelijks gemiddelde van 5000 kopieën.

Upgrade kits, blz. 33



Bestelnummer	Omschrijving	1-9	10 + of combiprijzen
LN03-AH*	LN03 laserprinter	7.944,00	—
DL-LN03-AH	LN03 laserprinter	—	7.669,00
LN03X-SF	LaserFeeder voor LN03/LN03 plus	3.860,00	—
DL-LN03X-SF	LaserFeeder voor LN03/LN03 plus	—	3.264,00
E0-LN03X-SU*	LN03 startset	953,00	●
E0-LN03X-ST*	uitgebreide startset	1.594,00	●

Prijzen per eenheid, vóór aftrek van korting

● Bel DECdirect voor informatie: 030-83 28 83

LN03

De LN03 laserprinter – familie is speciaal ontwikkeld voor de Digital gebruiker. Voor iedere toepassing (tekstverwerking, business graphics, CAD/CAM en Electronic Publishing) is er een LN03 voor u beschikbaar:

Kies uit een complete lijn printers – tekst, grafisch en Scriptprinter. Met groeimogelijkheden!

■ de LN03

■ de LN03 PLUS (zie blz. 32)

■ de LN03R Scriptprinter (zie blz. 34)

■ NIEUW: de LN03Q (zie blz. 36)

Drie Digital laserprinters, die zich kenmerken door betrouwbaarheid, robuustheid, een grote mate van flexibiliteit en moeiteloze aansluiting in de DEC omgeving. Digital kwaliteit tegen een betaalbare prijs!

Behalve een gevarieerd assortiment printers, biedt Digital u bovendien volledige upgrade-mogelijkheden voor de hele LN03-lijn.

Als u momenteel met de LN03 toe kunt, maar in de toekomst ook met grafische toepassingen of toepassingen op het gebied van desktop publishing te maken krijgt, kunt u vlot en eenvoudig naar een printer met meer toepassingsmogelijkheden overstappen.

De volledig flexibele, supersnelle kantoorprinter

De LN03 laserprinter is ideaal voor de individuele gebruiker of voor kleine teams. Het is een bureau-model, dus u kunt hem zelf installeren en in alle mogelijke configuraties inzetten. U kunt hem gebruiken in een open kantoor voor het afdrukken van brieven, memo's, etiketten, formulieren en andere documenten.

Startsets – Bespaar tijd en geld!

2 Startsets met verschillende samenstellingen

Nieuwe apparatuur zal in het begin vrijwel zeker onbekend zijn. Het kan daarom lastig zijn uit te zoeken of u beschikt over alle benodigde onderdelen. We hebben het u gemakkelijk gemaakt door de accessoires en toners samen te voegen in één enkele set, compleet met volledige instructies voor het gebruik. Handig, simpel en nog voordelig ook. Maak het u gemakkelijk: bestel nu!

LN03 standaard startset

Bespaar geld bij de aanschaf van uw toebehoren met de LN03 startset.

De LN03 standaard startset bevat:

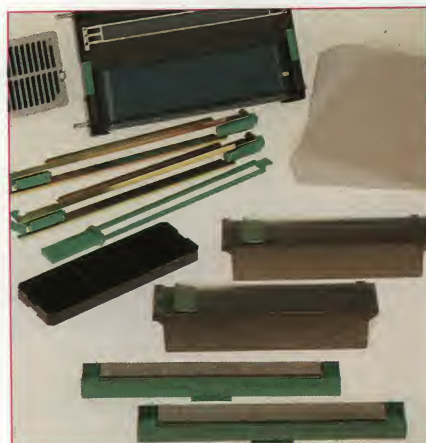
- 1 onderhoudskit
- 2 toner-cassette kits
- 1 doos à 50 A4 transparanten
- 1 doos à 100 vel zelfklevende etiketten (8 per vel)
- 1 doos à 100 vel zelfklevende etiketten (16 per vel)

LN03 uitgebreide startset

- 1 onderzetkast voor het bewaren van accessoires, ROM- en RAM-cassettes en een veiligheidsslot
- 2 toner-cassette kits
- 1 onderhoudskit
- 1 doos à 50 A4 transparanten (presentaties!)
- 1 doos à 100 vel zelfklevende etiketten (8 per vel)
- 1 doos à 100 vel zelfklevende etiketten (16 per vel)

*) DECdirect hanteert extra lage "DL-PRIJZEN" bij bestelling van grote hoeveelheden terminals of printers. Bestellingen tegen "DL-PRIJZEN" kunnen ook worden opgesplitst in twee leveringen binnen een periode van 6 maanden.

**) "DL-PRIJZEN" gelden ook voor terminals en printers die in combinatie met een Digital systeem (CPU's, CPU upgrades of DECservers) worden besteld. Bel DECdirect voor meer informatie: 030-83 28 83



Toebehoren en verbruiksartikelen LN03

	Blz
papier/transparanten	68
toner-cassette kits	66
onderhoudskit	66
set schoonmaak 'pads'	66
font cartridges	70
onderzetkast	63
kabeltoepassingen	123

Uitgebreide informatie over de onderzetkast; zie blz. 63





Alle voordelen van de LN03, plus grafische mogelijkheden

De LN03 PLUS heeft alles dat de LN03 laserprinter ook heeft, plus full page bit-map graphics en vele fraaie lettertypen. Met de LN03 PLUS kunt u tekst van zeer hoge kwaliteit en business graphics afdrukken, maar ook technische tekeningen of wiskundige en statistische formules.

Aangesloten op een CAD/CAM-werkstation of op een grafische terminal kan de LN03 PLUS grafische afbeeldingen voor u afdrukken met een resolutie van 300 x 300 dpi (dots per inch). De LN03 PLUS is ook compatibel met toepassingen die zijn ontwikkeld onder het Tektronix™ 4010/4014-protocol.

Incl. 12 maanden garantie, gebaseerd op een maandelijks gemiddelde van 5000 kopieën.

Schriftsoorten met gelijke of proportionele spatiering

Voor bepaalde documenten is het ene lettertype soms beter geschikt dan het andere. Daarom biedt de LN03 PLUS een breed scala van lettertypen met gelijke of proportionele spatiering. U kunt kiezen uit een groot aantal insteekmodulen met proportionele lettertypen, die speciaal voor Digital werden ontwikkeld door Compugraphic Corporation, een bekende naam in de grafische industrie. Ieder lettertype kan zowel staand als liggend (portret of landschap) worden afgedrukt. De LN03 PLUS wordt standaard geleverd met 16 lettertypen met gelijke spatiering in ASCII, multi-nationale en technische tekensets.

LN03 PLUS

- Printsnelheid tot acht pagina's per minuut
- Geruisloos – geluidsniveau minder dan 55 dB
- Bureauomgeving, compacte vormgeving
- Printerresolutie 300 x 300 dpi
- Zestien standaardfonts; bereikbaar via Escape codes
- Compatibel met meeste andere Digital printers (zoals LA75, LA210, LQP03 en LQP45)
- Afdrukken 'face down', dus in juiste volgorde
- Interface: EIA RS232 (standaard)
- 132 afdrukbare tekens per regel
- Papiertoevoer en uitvoer (cap. 250 vel)
- Geschikt voor losse vellen (met of zonder briefhoofd), en zelfklevende etiketten
- Afdrukken in lengte/breedterichting (portret/landschap)
- 16 standaard ingebouwde lettertypes
- Geschikt voor complexe grafieken (full Bit Map Graphics, Sixel naar ReGIS en Tektronix 4010/4014)
- Voor documenten met tekst en graphics

Prijs verlaagd!

Toepassingen

- Kantooromgeving
 - tekstverwerking met uitgebreide grafische toepassingsmogelijkheden
- Wetenschappelijke/technische omgeving
 - technische tekeningen
 - complexe grafieken
 - ingewikkelde wiskundige formules
 - Tektronix 4010/4014 files

CG TRIUMVERITE LN03X-CY

CG TRIUMVERITE FONT EXAMPLE 8 POINT

DEC UK:
 ABCDEFGHIFKLMNOPQRSTUVWXYZ
 "&*()-_+|||{};:'\"|.,/..?<>~"
 Here is the difference between Mono and Proportional spacing
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
 . . . IKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
 . . . are no problem:
 . . . (imal).

CG TIMES LN03X-CB

CG TIMES FONT EXAMPLE 8 POINT

DEC UK:
 ABCDEFGHIFKLMNOPQRSTUVWXYZ
 "&*()-_+|||{};:'\"|.,/..?<>~"
 Here is the difference between Mono and Proportional spacing.
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d
 e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
 . . . IJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
 . . . are no problem:
 . . . (imal).



Graphics, van Business graphs tot CAD/CAM

LN03 Upgrade Kits

Deze produkten maken op eenvoudige wijze een upgrade mogelijk die voldoet aan de door u gestelde eisen. De LN03S-UA/UB verandert uw LN03 in een LN03 PLUS, terwijl de LN03R-UA zowel de LN03 als de LN03 PLUS verandert in een Scriptprinter. De upgrade kits dienen te worden geïnstalleerd door een Field Service specialist van Digital tegen het geldende installatietarief.

NB: *bij een LN03 Scriptprinter of een upgrade kit dient u een media- en documentatieset te bestellen. Software-gebruiksrecht is bij de prijs van de LN03 Scriptprinter en de upgrade kit (LN03R-UA) inbegrepen.

LN03 PLUS ISO/PC cartridge

De nieuwe Digital LN03 PLUS laserprinter emuleert nu de IBM™ Proprinter. Met behulp van de ISO/PC cartridge kunt u gegevens voor de Proprinter nu ook op uw LN03 PLUS afdrucken (met laserkwaliteit!).

LN03 LaserFeeder **NIEUW**

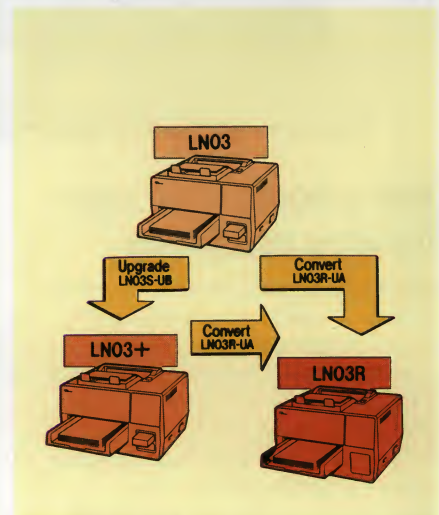
De NIEUWE LaserFeeder: De papiertoevoer installatie voor de LN03 en LN03 PLUS met de volgende voordelen:

- automatische papiertoevoer d.m.v. 3 papierladers
- aparte stand voor hoog toevoervermogen (ruim 600 vel)
- voorgeprogrammeerd voor uitzonderlijk bedieningsgemak. **Zie blz. 30.**

LN03 RAM-cartridge

Extra geheugen en meer mogelijkheden voor uw LN03 met eenvoudig in te steken cartridges

Aan de voorzijde van de LN03 kunnen twee RAM-cartridges van 128 Kb worden ingestoken die uw printer nog meer mogelijkheden geven. Met dit extra geheugen accepteert de LN03 ook zelfgemaakte lettertypen, zodat het aantal beschikbare lettertypen belangrijk kan worden vergroot. Met de RAM-cartridges kunnen gegevens bovendien staand of liggend (portret of landschap) worden afgedrukt, wat vooral bij rapporten en presentaties goed van pas kan komen.



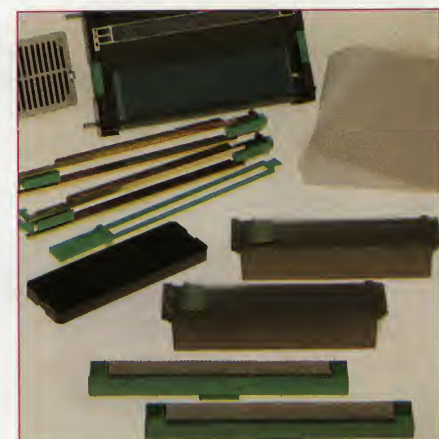
Bestelnummer	Omschrijving	1-9	10+ of combi prijs
LN03S-AH*	LN03 PLUS laserprinter	10.960,00	-
DL-LN03S-AH	LN03 PLUS laserprinter	-	10.688,00
LN03X-SF	LaserFeeder voor LN03, LN03 plus	3.860,00	-
DL-LN03X-SF	LaserFeeder voor LN03/LN03 plus	-	3.264,00

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LN03S-UA*	Upgrade kit van LN03 naar LN03 PLUS	3.005,00
LN03S-UB*	Upgrade kit van LN03 naar LN03 PLUS	3.005,00
LN03R-UA*	Upgrade kit van LN03 naar Post-Script	7.305,00
QA-VF9AA-H5	TK50 media- en documentatieset*	●
QA-VF9AA-HM	Magtape media- en documentatieset*	●
E0-LN03X-SU*	Standaard startset (zie blz. 31)	953,00
E0-LN03X-ST*	Uitgebreide startset (zie blz. 31)	1.594,00
LN03X-CR*	LN03 RAM cartridge	1.654,00
E0-LN03X-2R*	LN03 RAM cartridge in dubbelverpakking	2.591,00
LN03X-DA*	VT100/200 screen font cartridge set	1.724,00
LN03X-IC*	LN03 PLUS ISO/PC cartridge	1.377,00

● Bel DECdirect voor informatie 030-83 28 83

VT100/200 screen font cartridge set

Een afdruk van uw beeldscherm rechtstreeks op uw LN03. Dat kan met behulp van deze 2 cartridges. De beeldschermafdruk is een exacte weergave van wat u op het scherm ziet. Uitmend te gebruiken in combinatie met VAX/FMS™ (Forms Management System) software.



Toebehoren en verbruiksartikelen LN03

	Blz.
Papier/transparanten	68
Toner-cassette kits	66
Onderhoudskit	66
Schoonmaak-sets	66
Font cartridges	66
Onderzetkast	63
Kabeltoepassingen	123
Small systems en terminal services	152

LN03 Startsets

Meteen aan de slag! Spaar tijd en geld!
Zie blz. 31 voor een uitgebreide beschrijving

De DL-combiprijs geldt ook voor de LaserFeeder in combinatie met een Digital systeem, zoals de LN03/LN03 PLUS laserprinter.

LN03R Scriptprinter



Wat u nodig heeft voor desktop publishing

Onze eerste desktop publishing laserprinter die gebruik maakt van de Postscript (TM) Page Description Language van Adobe Systems Inc. biedt applicatieprogrammeurs toegang tot opmaakfaciliteiten voor tekst en grafische illustraties, met behulp van Postscript (TM). Met de Scriptprinter kunt u pagina's produceren met een hoge afdrukkwaliteit, waarin tekst en grafische afbeeldingen zijn opgenomen. Tevens kunt u documenten afdrucken met een resolutie van 300 punten per inch en met een snelheid tot 8 pagina's per minuut.

De Scriptprinter kan worden gebruikt in applicatieprogramma's die Postscript (TM) bestanden produceren zoals Technical

Publishing System van Interleaf voor VAX of VAXstation, of Pagemaker van Aldus en Manuscript van Lotus voor MS-DOS en VAXmate.

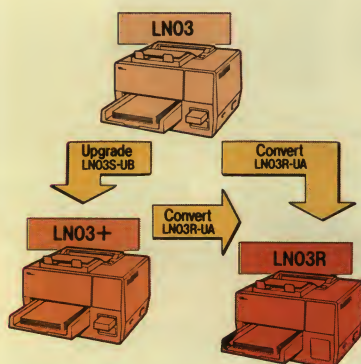
Kenmerken

- Postscript (TM) Page Description Language
- 29 standaard ingebouwde lettertypes
- 2 MB RAM-geheugen voor full page grafische afbeeldingen
- 1 MB ROM-geheugen voor Postscript Interpreter
- Max. acht pagina's per minuut
- 250 vel invoer-uitvoercapaciteit
- A4 of 8.5" x 11.5" papier
- RS232 interface
- Geschikt voor transparanten

Toepassingen

- Kantooromgeving
 - rapporten, nieuwsbrieven, formulieren, rapporten en ander bijna drukwerk
- Drukkerijen/uitgeverijen
 - nieuwsbrieven in kleine oplagen
 - vervaardigen van proefpagina's

Upgrade kits, zie blz. 33



LN03R. Maar liefst 29 verschillende lettertypes

Maar liefst 29 verschillende typografische lettertypes, variërend van Helvetica tot Times-Bold Italic, kunt u afdrucken met de LN03R.

De LN03R is standaard uitgerust met 2 Mb werkgeheugen (RAM).

LN03R. Meer dan een Postscript™ printer

Niet al uw applicaties genereren Postscript. Door gebruik te maken van op de host te installeren ScriptPrinter-System Software kunt u ANSI/sixels, ReGIS en Tektronix 4010/4014 files automatisch laten vertalen naar Postscript en afdrucken op de LN03R.

*) DECdirect hanteert extra lage "DL-PRIJZEN" bij de bestelling van grote hoeveelheden terminals of printers. Bestellingen tegen "DL-PRIJZEN" kunnen ook worden opgesplitst in twee leveringen binnen een periode van 6 maanden.
 **) "DL-PRIJZEN" gelden ook voor terminals en printers die in combinatie met een Digital systeem (CPU's, CPU upgrades of DECservers) worden besteld.
 Bel DECdirect voor meer informatie:
 030-83 28 83

Incl. 12 maanden garantie, gebaseerd op een maandelijks gemiddelde van 5000 kopieën.

Bestelnummer	Omschrijving	1-9	10 + of combiprijs
LN03R-AH	LN03R Scriptprinter	14.360,00	-
DL-LN03R-AH	LN03R Scriptprinter	-	13.706,00

Prijzen per eenheid, vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden 'all in' service van Digital (gebaseerd op een maandelijks gemiddelde van 5000 kopieën).



Software media en documentatie

Uw systeem	Media met documentatie RX50-diskette Bestelnummer	Media met documentatie TK50-Magneetbandcassette Bestelnummer	Media met documentatie Magneetband 1/2" Bestelnummer
MicroVAX II	QA-VF9AA-H3	QA-VF9AA-H5	—
MicroVAX 2000	QA-VF9AA-H3	QA-VF9AA-H5	—
MicroVAX 3300/3400	QA-VF9AA-H3	QA-VF9AA-H5	—
MicroVAX 3500/3600	QA-VF9AA-H3	QA-VF9AA-H5	QA-VF9AA-HM
VAXstation II	QA-VF9AA-H3	QA-VF9AA-H5	—
VAXstation 2000	QA-VF9AA-H3	QA-VF9AA-H5	—
VAXstation 3200	QA-VF9AA-H3	QA-VF9AA-H5	—
VAXstation 3500	QA-VF9AA-H3	QA-VF9AA-H5	—
VAX11/750	—	—	QA-VF9AA-HM
VAX11/780	—	—	QA-VF9AA-HM
VAX6210	—	QA-VF9AA-H5	QA-VF9AA-HM
VAX6220	—	QA-VF9AA-H5	QA-VF9AA-HM
VAX6230	—	QA-VF9AA-H5	QA-VF9AA-HM
VAX6240	—	QA-VF9AA-H5	QA-VF9AA-HM
VAX8600	—	—	QA-VF9AA-HM
VAX8200/8250	QA-VF9AA-H3	—	QA-VF9AA-HM
VAX8300/8350	QA-VF9AA-H3	—	QA-VF9AA-HM
VAX8500/8530	—	—	QA-VF9AA-HM
VAX8550/8700	—	—	QA-VF9AA-HM
VAX8800	—	—	QA-VF9AA-HM
VAXserver 3300/3400	QA-VF9AA-H3	QA-VF9AA-H5	—
VAXserver 3500/3600/3602	QA-VF9AA-H3	QA-VF9AA-H5	—

DECwrite

De LNO3 ScriptPrinter is de beste desktop-printer voor het afdrukken van documenten die u gemaakt hebt met DECwrite. DECwrite is een professionele Electronic Publishing toepassing van Digital waarmee u tekst, lijntekeningen en beeldmateriaal creëert en samenvoegt tot documenten van hoge kwaliteit.

DECwrite draait onder de krachtige Digital software DECwindows op uw workstation. Dit programma werkt volgens het principe 'what you see is what you get' (wysiwyg) en ondersteunt PostScript.

Dit is tot op heden de meest geavanceerde taal voor pagina-opmaak. U produceert drukwerk van hoge kwaliteit op de krachtige Laserprinters van Digital, zoals het basismodel, de LNO3 ScriptPrinter.

Met het nieuwe VAX ScriptPrinter-programma versie 2.1 voor host-computers kan uw LNO3 ScriptPrinter door meerdere host-computers worden gebruikt (via een op het netwerk aangesloten terminal-server).

Naast toegankelijkheid voor meerdere host-computers biedt dit programma:

- de functies LAY UP en NUMBER UP (zie hieronder);
- een verbeterde ADMINISTRATIE-functie om de printerkosten per gebruiker te berekenen;
- ANSI-parameters voor /SETUP en /FORM. Alle standaardmodulen die u op de standaard LNO3 hebt gemaakt en afgedrukt. Bijvoorbeeld de opdruk VERTROUWELIJK of de afdelingsnaam boven elke pagina, kunt u nu ook op de LNO3 ScriptPrinter afdrukken via het ANSI-vertaalprogramma.

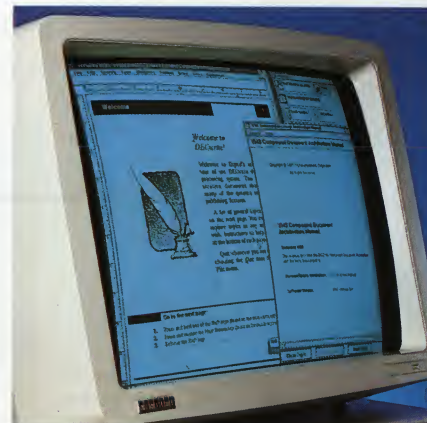
LAY-UP en NUMBER-UP

Met NUMBER-UP kunt u aangeven hoeveel (2 tot 100!) pagina's de ScriptPrinter op 1 vel papier moet afdrukken! Voordelen:

- een enorme besparing op papierverbruik en aanzienlijk lagere gebruikskosten;
- het wordt veel gemakkelijker drukproeven te corrigeren en de opmaak van complete handleidingen of technische documenten na te lopen: in één oogopslag ziet u of alle koppen recht lopen, of nieuwe pagina's op de juiste plaats beginnen, enz.

Met LAY-UP kunt u bepalen hoe uw pagina's op het papier moeten worden geplaatst:

- misschien wilt u KADERLIJNEN rond uw pagina's (enkelvoudig afgedrukt of met meerdere pagina's per blad via de functie NUMBER-UP);
- u kunt bijvoorbeeld de linkerkantlijn op elk blad iets verbreden, zodat u een perforator kunt gebruiken zonder uw tekst te verminken;
- u kunt met de opdracht GRID bepalen in welke volgorde uw pagina's worden geplaatst.



LN03 ImagePrinter

NIEUW



Kenmerken:

- host-geïnstalleerde PostScript™-interpreter (programmatuur);
- combineerbaar met MD300 ImageScanner (VAXimage Scanning Subsystem);
- RS-422 synchrone video-interface (snelle beeldafdruk);
- resolutie 300 x 300 dpi;
- 8 pagina's per minuut;
- beeldoppervlak:
2400 pixels per afgetaste regel
3163 tekens per regel
- Microbus-controller;
- te gebruiken in combinatie met DECwindows;
- combineerbaar met bestaande DTP-programmatuur: DECwrite, VAXdocument;
- gebruiksvriendelijke toegangsmenu's (via toepassingsprogramma VAXimage Scanning);
- ondersteund door VAX ScriptPrinter-programmatuur versie 2.1 (vertaalprogramma's!);
- drukt af op cutsheet (A4), etiketten of overheadsheets.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LN03Q-B3	LN03 ImagePrinter, BA123/23 controller 4,5 meter kabel/240V	16.380,00
LN03Q-C3	LN03 ImagePrinter, BA213 controller 4,5 meter kabel/240V	16.380,00
LN03Q-E3	LN03 ImagePrinter, BA123/23 aansluiting 4,5 meter kabel/240V	14.890,00
LN03Q-F3	LN03 ImagePrinter, BA213 aansluiting 4,5 meter kabel/240V	14.890,00

Met de printer worden de gebruiksrechten voor 2 programmatuurpakketten meegeleverd:

1. VAX ScriptPrinter-programmatuur versie 2.1 (gebruiksrecht voor één CVE);
2. VAX LN03 Image Support.

1. zie LN03R ScriptPrinter, pagina 34
2. QA-VZRAA-H5.1.0 VAX LN03 Image Device Driver V1-TK50
QA-VZRAA-HM.1.0 VAX LN03 Image Device Driver V1-MagTape

Media en documentatie, zie blz. 35

Indien u met een scanner verwerkt beeldmateriaal snel moet afdrukken, zoals zakelijke formulieren, getypte of handgeschreven pagina's, foto's, kaarten, grafieken en dergelijke, dan is er geen snellere machine verkrijgbaar dan de LN03 ImagePrinter.

Dankzij de host-gerichte PostScript-interpreter en de snelle video-interface (5 Mbytes per seconde!) drukt de ImagePrinter beeldbestanden sneller af dan welke PostScript desktop printer van Digital dan ook (beeldafdruk met een snelheid van 8 pagina's per minuut!).

In combinatie met professionele elektronische opmaakprogramma's als DECwrite en VAXdocument biedt de LN03 ImagePrinter u de mogelijkheid documenten met veel beeldmateriaal efficiënt en snel af te drukken. De LN03 ImagePrinter vormt het sluitstuk van het VAXimage Scanning Subsystem van Digital: de met een MD300 ImageScanner aangemaakte beeldbestanden kunnen rechtstreeks op de LN03 ImagePrinter worden afgedrukt, elektronisch worden verstuurd of opgeslagen.

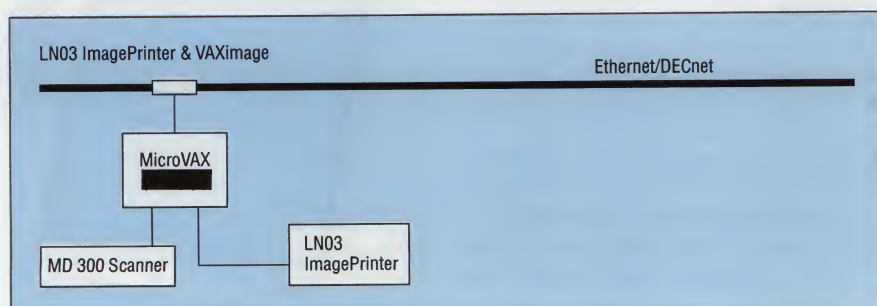




Image Scanner MD300

NIEUW

Kenmerken

- **Registratie.** Alle informatie kan vanaf papier in het computerinformatiesysteem worden ingevoerd. Nauwkeurige reproductie van complexe beelden.
- **Manipuleren.** Beelden kunnen worden gedraaid, omgekeerd, vergroot. Delen van beelden kunnen worden „uitgesneden“ of compleet zwart of wit worden gemaakt.
- **Comprimeren.** CCITT G3 of G4 beeldcompressie.
- **Conversie.** Gescande beelden kunnen worden geconverteerd naar Postscript, Sixel en andere printformaten.
- **Opslaan.** Opslag- en opvraagfuncties: lokaal en op afstand.
- **De Windows.** Uniforme en gebruikersvriendelijke menugestuurde interface voor alle Digital toepassingen.
- **Prestaties.** 300 dpi resolutie, 6-8 pagina's per minuut, batch-feeder voor 50 vel, herkent 64 grijstinten.
- **Standaarden.** CCITT G3/4, ISO (DDIF), Xwindows, Postscript, enzovoort.



Het Image Scanning Subsystem levert in combinatie met de Image Scanning toepassingsprogrammatuur een geïntegreerd scanningsysteem op. Dit veelzijdige scanningsysteem is direct bruikbaar voor beeldregistratie en elektronische distributie van elders gemaakte materialen.

Het beeldbestand is geschikt voor gebruik van andere toepassingen. Bijvoorbeeld door DECwrite, nieuwe programmatuur voor elektronisch publishing, of door DECdecision.

Ook kunnen beelden worden opgeslagen, afgedrukt of via elektronische post worden verzonden.

Beelden worden als gecomprimeerde bestanden opgeslagen om geheugenruimte uit te sparen. Verder leidt dit tot een efficiëntere overdracht van samengestelde documenten via elektronische post in het gehele netwerk.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
MD300-B3	300 dpi scanner, automatische papiertoevoer en documentopvang, BA123/23 controller, kabel van 4,6 meter, 220 V	13.460,00
MD300-C3	300 dpi scanner, automatische papiertoevoer en documentopvang, BA213 controller, kabel van 4,6 meter, 220 V	13.460,00
QL-VPFA*-AA	Gebruiksrecht voor toepassingsprogrammatuur VAXimage Scanning	●
QA-VPFAA-H5	Media- en documentatiekit; TK50	●
QA-VPFAA-H7	Media- en documentatiekit; RX33	●

Bel DECdirect voor informatie: 030 - 83 28 83

Country kits met stroomkabel, installatie-instructies en handleiding moeten apart worden besteld.

Toebehoren en verbruiksartikelen LN03 Image Printer

	Blz.
Papier/Transparanten	68
Toner-cassette kits	66
Onderhoudskit	66
Set schoonmaak 'pads'	66
Font cartridges	70
Onderzetkast	63
Kabeltoepassingen	123

Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030 - 83 28 83



PrintServer 20

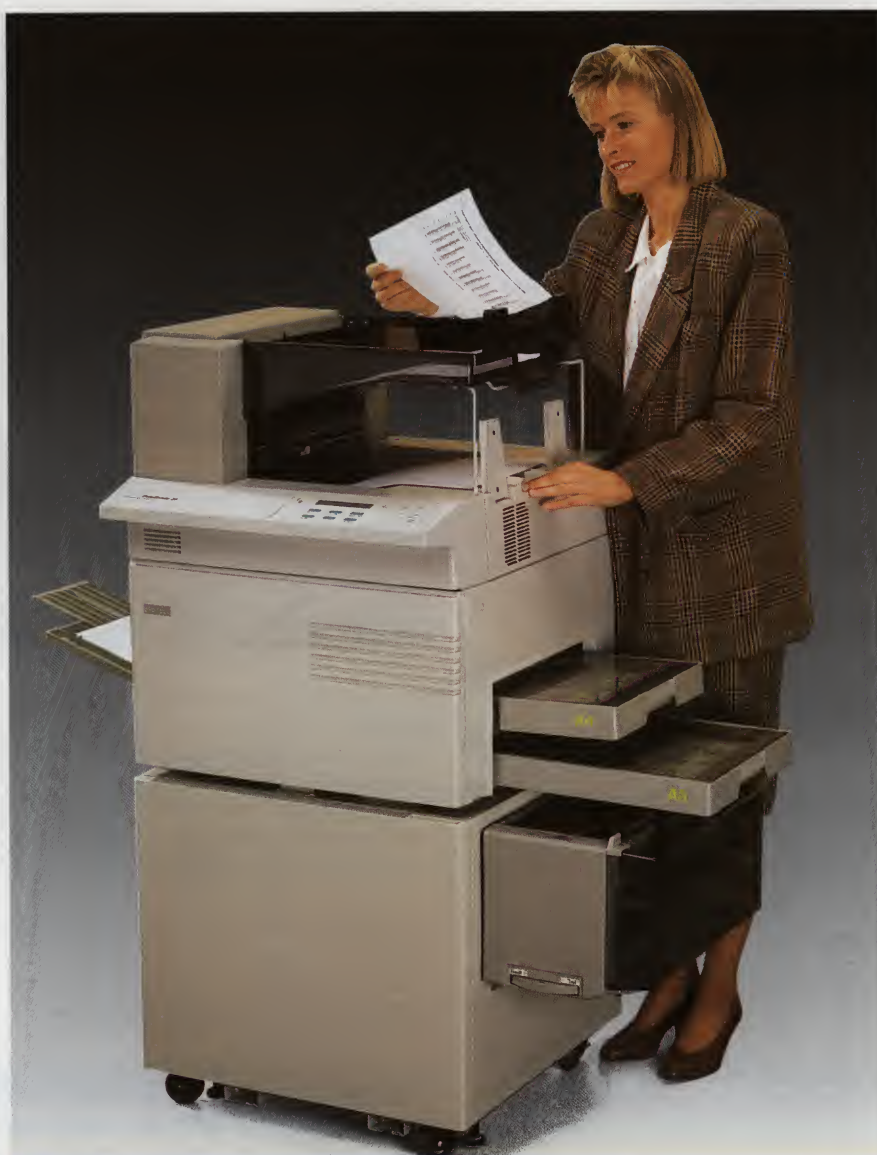
NIEUW

- snelle laserprinter; bestemd voor netwerk gebruik
- compact en veelzijdig
- eenvoudig te bedienen
- hoge afdruk kwaliteit

Dit jongste lid uit de PrintServer-familie is de ideale printer voor uw kantoor. Centraal opgesteld in een open kantoor kan deze machine moeiteloos en met hoge betrouwbaarheid veel gebruikers tegelijk helpen.

Evenals bij de PrintServer 40 wordt het brein gevormd door een krachtige VAX processor, die de toepassingen interpreteert en afdruckt met behulp van PostScript™, de algemeen geaccepteerde taal voor pagina-opmaak. De gebruiker ziet hiervan overigens niets, maar het resultaat is een document van zeer hoge kwaliteit, waarin zowel tekst als grafieken, beelden en autotypieën kunnen voorkomen. Doordat alle VAX-gebruikers in uw hele netwerk van de PrintServer 20 gebruik kunnen maken, vormt de machine een buitengewoon rendabele oplossing voor uw afdruckbehoeften en voldoet deze aan alle eisen die uiteenlopende gebruikers van VAX/VMS of VAX/ULTRIX eraan stellen. Aangezien de PrintServer 20 rechtstreeks op uw netwerk is aangesloten, kan iedere computer waarop de PrintServer gebruikersprogrammatuur is geïnstalleerd, er gebruik van maken. Elke nieuwe versie van deze PrintServer-programmatuur vergroot het aantal toepassingsmogelijkheden voor uw PrintServer, of dat nu een PrintServer 20 is, een PrintServer 40 of de nieuwe snelle PrintServer 40 PLUS. Alle PrintServers zijn 100% compatibel qua programmatuur.

Hierdoor is de PrintServer een systeem dat na verloop van tijd aan kracht wint. Een PrintServer is daarom een uitstekende investering.



Nieuwe PrintServer 20 voor DUPLEX en SIMPLEX afdrucken

De PrintServer 20 is een compleet afdrucksysteem met alle apparatuur en programmatuur die nodig is voor opname in een netwerk. De gebruiksrechten voor de programmatuur worden met de apparatuur meegeleverd. De gebruiker dient echter de volgende artikelen afzonderlijk aan te schaffen:

- programmatuurmedia;
- de H4005 Ethernet transceiver (zie onder DECconnect);
- DELNI of DESTA (zie onder DECconnect);
- een transceiver- of ThinWire-kabel om de PrintServer 20 aan te sluiten op het netwerk (zie onder DECconnect).

PrintServer systeem-
Programmatuur blz. 42, 43

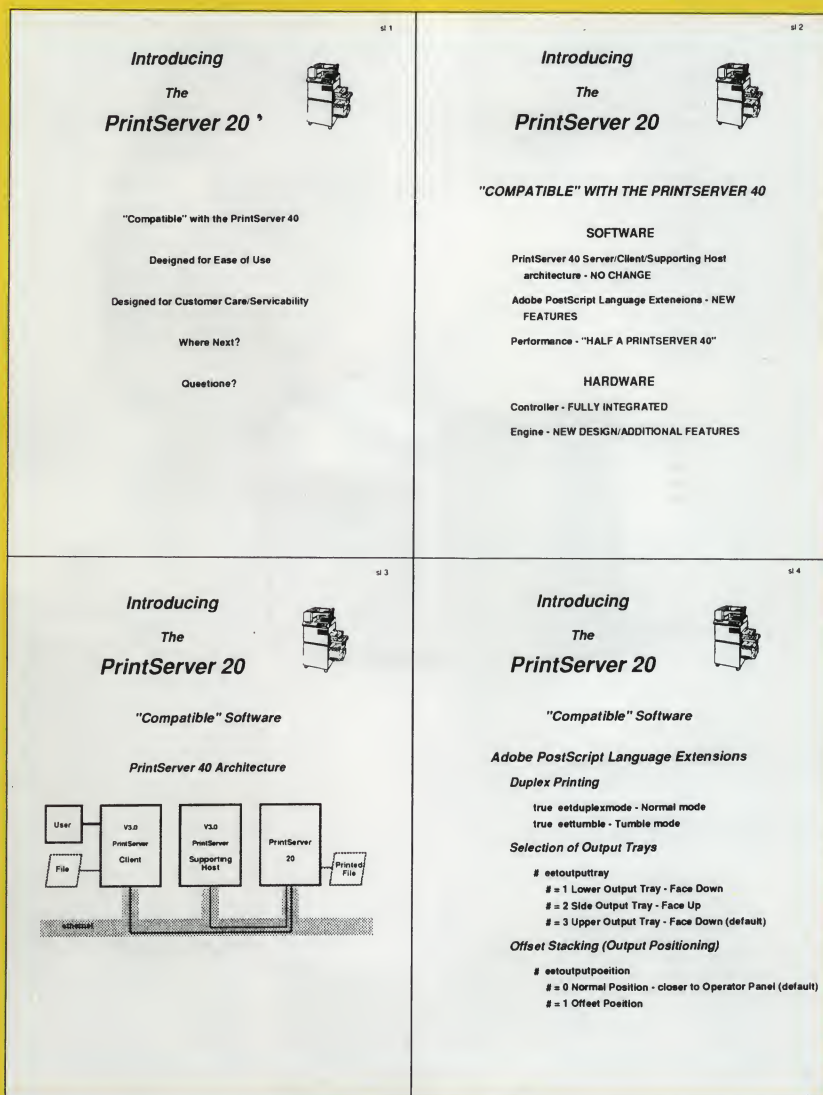
Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LPS20-AH	PrintServer 20	67.810,00
E0-LPS2X-LP	PrintServer 20 startset	3.609,00

PrintServer 20

NIEUW

Kenmerken:

- voorziening voor dubbelzijdig (DUPLEX) en enkelzijdig (SIMPLEX) afdrukken;
- compatibel met de LNO3, PrintServer 40, PrintServer 40 PLUS en LNO1 (via ANSI-vertaalprogramma),
- „write-black“-afdruktechniek voor scherpere contrasten;
- gebruikt VAX/DECnet PrintServer-programmatuur versie 3.0 en ULTRIX/DECnet (Client) gebruikersprogrammatuur versie 1.0* (zie PrintServer 40 PLUS);
- PostScript: 29 permanent beschikbare lettertypen;
- geprogrammeerde vertaalfuncties naar PostScript voor: ANSI/Sixels, ReGIS en Tektronix 4010/4014 protocol;
- afdruksnelheid tot 20 pagina's per minuut (simplex) of 18 pagina's per minuut (duplex) (9 vel);
- MicroVAX data-controller en 12 Mb RAM op één kaart;
- LCD-venster met twee regels besturingsgegevens voor de printer;
- ruim invoermagazijn : 1000 vel : A4 - B5 plus 2 extra papierladen : elk 250 vel : A4 - A3;
- 2 uitvoermagazijnen bovenzijde : elk 750 vel
1 uitvoermagazijn zijkant : 100 vel;
- de uitvoer van het bovenste uitvoermagazijn wordt verschoven afgelegd, met de bedrukte zijde naar beneden om opeenvolgende afdrুকopdrachten gemakkelijk te scheiden;
- aanbevolen papiergewicht: 70 g/m² - 90 g/m²;
- „on-site“-garantie van 1 jaar;
- geluidsniveau: <55dB;
- Ondersteuning voor ULTRIX TCP/IP spoedig beschikbaar.



Tekst en grafiek-afdrukken van de PrintServer 20

PrintServer 20 startset 10% voordeel!

Nieuwe apparatuur zal in het begin vrijwel zeker onbekend zijn. Het kan daarom lastig zijn uit te zoeken of u beschikt over alle benodigde onderdelen. We hebben het u gemakkelijk gemaakt door de accessoires en toners samen te voegen in één enkele set compleet met volledige instructies voor het gebruik. Handig, simpel en nog voordelig ook. Maak het u gemakkelijk: bestel nu!

de startset bevat:

- 4 toner cassette kits
- 4 onderhoudskits
- 1 foto drum

Totaal goed voor 80.000 pagina's
Zie blz. 67 voor een omschrijving van de verschillende onderdelen.

Toebehoren en verbruiksartikelen PrintServer 20

	Blz.
Papier	68
Toner-cassette kit	67
Foto drum	67
Onderhoudskit	67
Kabeltoepassingen	123
Small systems en terminal services	152
Programmatuur	42

Incl. 12 maanden
'all in' service
van Digital

PrintServer 40 PLUS

NIEUW

- Zeer snelle laserprinter voor toepassing in netwerken
- Tot 2 of 3 maal sneller dan de PrintServer 40
- Ondersteunt TCP/IP-Netwerkprotocol

De PrintServer 40 PLUS is het meest geperfectioneerde lid uit de Digital-familie van PostScript PrintServers en biedt een hogere afdruksnelheid voor gecompliceerde toepassingen als:

- veelvuldig gebruik van grafische voorstellingen;
- toepassing van uiteenlopende schriftsoorten;
- beeldmateriaal en autotypieën (fotos's).

Het hart van de printer wordt gevormd door een CMOS MicroVAX controller die bovengenoemde toepassingen gemakkelijk aankan.

Toepassingen waarmee dit soort gecompliceerde documenten worden aangemaakt, zijn bijvoorbeeld professionele elektronische opmaakprogramma's en CAD/CAM.



Nieuw: PrintServer 40 PLUS netwerk laserprinter

De PrintServer 40 PLUS gebruikt dezelfde programmatuur als de PrintServer 20 en de PrintServer 40. Zowel de PrintServer 40 PLUS als de PrintServer 40 bieden echter aan computers van Digital en andere merken directe afdrukondersteuning bij gebruik van UNIX/TCP/IP.

(Deze ondersteuning is binnenkort eveneens beschikbaar voor de PrintServer 20)
De PrintServer 40 PLUS wordt door het hele netwerk gebruikt en geeft daardoor veel gebruikers binnen uw organisatie rechtstreeks via hun werkstation toegang tot de meest geavanceerde afdrukfaciliteiten.

Dankzij de uitgebreide programmatische ondersteuning kan toegang worden verkregen tot de PrintServer 40 PLUS vanuit systemen die draaien onder VAX/VMS, VAX/ULTRIX en zelfs UNIX. Rechtstreeks via de terminal, de PC of het werkstation.

Hiermee is de PrintServer 40 Plus de meest veelzijdige printer die ooit door Digital is uitgebracht.

En tevens de meest rendabele...

De PrintServer 40 Plus is een logisch vervolg op de PrintServer 40.

Voortbouwend op de kracht van de PrintServer 40.

Toebehoren en verbruiksartikelen PrintServer 40

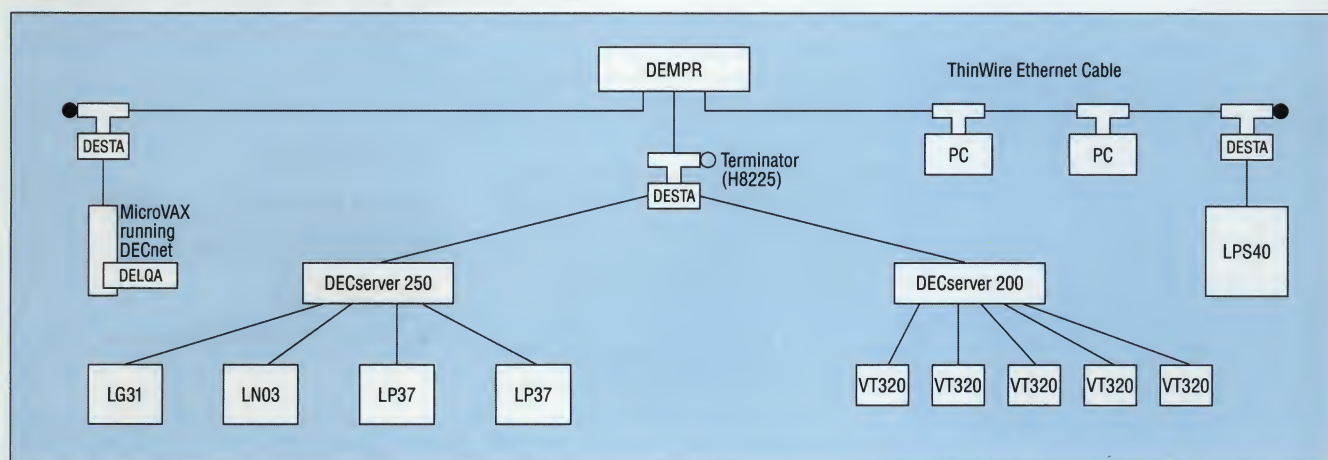
	Blz.
Papier	68
Fuser oil kit	66
Tone-cartridge kit	66
Onderhoudskit	66
Kabeltoepassingen	123
Small systems en terminal services	152
Programmatuur	42

Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-83 28 83

Kenmerken:

- maximale afdruksnelheid 40 pagina's per minuut;
- tot 3 maal zo snel in PostScript-bewerkingen als de PrintServer 40;
- PostScript: 29 permanent beschikbare lettertypen;
- krachtige CMOS MicroVAX controller;
- krachtige grafische versneller;
- Ethernet-interface voor ThickWire- en ThinWire-kabels (ThinWire-kabels via DESTA-adapter);
- afdrukresolutie van 300 x 300 dpi voor tekst, grafieken en beeldmateriaal;
- host-geïnstalleerde vertaalfuncties naar PostScript voor: ANSI/Sixel, ReGIS en Tektronix 4010/4014 protocol;
- gebruikt VAX/DECnet PrintServer-programmatuur versie 3.0;
- gebruikt ULTRIX/DECnet CLIENT gebruikersprogrammatuur versie 1.0;
- gebruikt ULTRIX/TCP/IP CLIENT- en SUPPORTING HOST versie 1.0;
- VT320 hoofd-terminal voor printerbesturing;
- ruime papierlade : 2000 vel : A4 - B5;
2 extra papierlade : elk 250 vel : A4 - A3;
papierlade bovenzijde : 500 vel;
papierlade zijkant : 500 vel;
optionele papierlade verkrijgbaar om gemakkelijk over te schakelen op andere papierformaten;
- aanbevolen papiergewicht: 60 g/m² - 90 g/m²;
- de uitvoer van de bovenste papierlade wordt met de bedrukte zijde naar beneden in de juiste volgorde afgelegd;
- „on-site“-garantie van 1 jaar;
- compatibel met de LNO3 (via ANSI-vertaalprogramma), PrintServer 20, PrintServer 40 en LNO1 (via ANSI-vertaalprogramma),
- geluidsniveau: <55dB.

Digital Distributed Network Printing



De PrintServer 40 PLUS is een compleet afdruksysteem met alle apparatuur en programmatuur die nodig is voor opname in een netwerk. De gebruiksrechten voor de programmatuur worden met de apparatuur meegeleverd. De gebruiker moet echter de volgende artikelen afzonderlijk aanschaffen:

- programmatuurmedia en documentatie;
- de H4005 Ethernet transceiver (zie onder DECconnect);
- DELNI of DESTA (zie onder DECconnect);
- een transceiver- of ThinWire-kabel om de PrintServer 40 PLUS aan te sluiten op het netwerk (zie onder DECconnect).

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LPS40-D3	PrintServer 40 PLUS VT320 hoofd-terminal programmatuurgebruiksrecht voor VMS/DECnet	147.800,00
LPS40-F3	PrintServer 40 PLUS VT320 hoofd-terminal programmatuurgebruiksrecht voor ULTRIX/TCP/IP	147.800,00
BN18C-4E	Netsnoer	37,00
LPS4X-BA	Papierlade; 250 vel; A4, B5, etc.	414,00
LPS4X-BB	Papierlade; 250 vel, A3, B4, etc.	540,00

PrintServer systeemprogrammatuur

Alle PrintServers van Digital maken gebruik van dezelfde programmatuur (voor PrintServer 20 is binnenkort ook ULTRIX/TCP/IP-ondersteuning beschikbaar).

De PrintServer-programmatuur moet worden geïnstalleerd op alle computers die toegang krijgen tot de PrintServer.

Wanneer een nieuwe versie van de PrintServer-programmatuur uitkomt, betekent dit een verruiming van de toepassingsmogelijkheden voor uw PrintServer. Indien u gebruik maakt van de Software Update Service worden nieuwe versies gratis voor u geïnstalleerd. Met de PrintServer-programmatuur kunt u vanuit verschillende besturingsprogramma's en/of verschillende netwerkprotocollen op dezelfde PrintServers afdrukken.

PrintServer-programmatuur voor VAX/VMS, versie 3.0

Dit programma bestaat uit twee modules: een SUPPORTING HOST-Module en een CLIENT-Module.

Op één computer in het netwerk moet de SUPPORTING HOST-Module worden geïnstalleerd. Deze computer:

- start de PrintServer op „booting” en laadt de PostScript-interpreter en de beeldvormingsprogrammatuur in de PrintServer;
- biedt een aantal besturingsfuncties, zoals: het al dan niet accepteren van nieuwe afdrukopdrachten; het instellen van in- en uitvoermagazijnen; het weergeven van actieve afdrukfuncties; enz;
- verschaft administratieve gegevens per CLIENT, bijvoorbeeld om de gebruikskosten over de verschillende gebruikers te verdelen;
- registreert storingen en gebeurtenissen, bijvoorbeeld het einde en begin van een afdrukopdracht, het opstarten van het afdrukproces, het opraken van papier of toner en het vastlopen van papier.

Op alle computers die toegang hebben tot de PrintServer moet de CLIENT software worden geïnstalleerd. Deze bestaat hoofdzakelijk uit drie onderdelen:

- één „Print Manager” die afdrukopdrachten verwerkt en de communicatie tussen computer (= client) en PrintServer regelt;
- de vertaalprogramma's om bestanden in ANSI-tekst/sixel, ReGIS en Tektronix 4010/4014 om te zetten in PostScript-bestanden voordat deze naar de PrintServer worden gestuurd (waar de PostScript-interpreter het bestand omzet in pixels waarmee de PrintServer kan werken);
- PostScript functies om uw eigen „PostScript” te creëren. PostScript is ook een programmeertaal die de systeembeheerder de mogelijkheid biedt nog efficiënter gebruik te maken van de PrintServer binnen uw organisatie.

NIEUWE mogelijkheden met de PrintServer programmatuurversie 3.0.

Versie 2.1 beschikte reeds over de krachtige functies LAY-UP en NUMBER-UP (zie voor een uitgebreide beschrijving het gedeelte over de VAX-ScriptPrinter-programmatuur, versie 2.1, op pagina ...).

Een veel grotere afdruksnelheid dankzij het ANSI-vertaalprogramma (voor ANSI-tekst/sixel naar PostScript). Dit is vooral merkbaar bij grote hoeveelheden kleine ANSI-afdrukopdrachten met voornamelijk tekst, zoals ALL-IN-1 postberichten, memo's en korte verslagen.

De op de LNO3 gebruikte parameters voor /SETUP en /FORM zijn nu ook beschikbaar voor afdrukken op PrintServers (voorheen werd alleen de PostScript-parameter voor /SETUP ondersteund).

Er is nu ook ondersteuning voor ANSI-afdrukopdrachten voor papierformaten A3, A5, B4, B5 en 7,5 x 10,5”.

Tweezijdig afdrukken wordt ondersteund door PrintServer 20.

PrintServer-programmatuur voor ULTRIX/DECnet, versie 1.0

■ Deze programmatuur bestaat uitsluitend uit een CLIENT-module en dient te worden gecombineerd met de hierboven beschreven VAX/VMS SUPPORTING-HOST-programmatuur.

■ De CLIENT-module moet worden geïnstalleerd op alle computers onder ULTRIX-32, versie 3.0, die toegang krijgen tot de PrintServer.

■ Het programma is vergelijkbaar met de VAX/VMS CLIENT-module, inclusief de 3 vertaalfuncties naar PostScript (zie hierboven).

NB: de vertaalfuncties zijn in deze versie (1.0) NIET beschikbaar voor DECstation 3100.

■ Het programma maakt ook het afdrukken mogelijk voor apparatuur van andere merken dan Digital, die onder de Berkley-versie van het UNIX-besturingssysteem draait. Deze systemen kunnen via een ULTRIX-DECnet client op de PrintServer afdrukken.



PrintServer- programmatuur voor ULTRIX TCP/IP, versie 1.0

Deze programmatuur bestaat uit een SUPPORTING HOST-module en een CLIENT-module.

Gebruikers van ULTRIX en UNIX krijgen rechtstreeks toegang tot de PrintServer. Brongebruik is alleen toegestaan aan de TCP/IP Client. De broncode biedt de gebruiker de mogelijkheid de client-programmatuur over te zetten op ieder willekeurig Berkeley-versie van UNIX-systeem dat toegang wil krijgen tot de PrintServer.

Deze produkten zijn gelijk aan de VAX/VMS-equivalenten, op de volgende punten na:

- er is slechts 1 vertaalprogramma naar PostScript, en wel voor tekst in ASCII;
- centrale administratie is mogelijk via de SUPPORTING HOST (in VMS uitsluitend per CLIENT);
- CLIENTS kan toegang worden ontzegd; het is mogelijk cliënts centraal uit te sluiten van afdrukken op de PrintServer.

Bestelinformatie

1. PrintServer-programmatuur voor VAX/VMS

(Het programmatuurgebruiksrecht, zowel de ondersteunende HOST-module als de CLIENT-module, worden met de PrintServer-apparatuur meegeleverd.)

Media voor de VAX/VMS SUPPORTING HOST-module:

Magtape	QA-798AA-HM
TK50	QA-798AA-H5
RX33	QA-798AA-H7
Documentatie	QA-798AA-GZ

Media voor de VAX/VMS CLIENT-module:

Magtape	QA-797AA-HM
TK50	QA-797AA-H5
RX33	QA-797AA-H7
Documentatie	QA-797AA-GZ

2. PrintServer-programmatuur voor ULTRIX/DECnet

Programmatuurgebruiksrecht PrintServer DECnet CLIENT-module voor ULTRIX,

Media voor ULTRIX/DECnet CLIENT-module versie 1.0: **QL-VVZA9-AA**

Magtape	QA-VVLAA-HM
TK50	QA-VVLAA-H5
Documentatie	QA-VVLAA-GZ

3. PrintServer-programmatuur voor ULTRIX/TCP/IP

(Het programmatuurgebruiksrecht, zowel de SUPPORTING HOST-module als de CLIENT-module, worden met de PrintServer-apparatuur meegeleverd.)

ULTRIX/TCP/IP source kit CLIENT-module (inclusief programmatuurgebruiksrecht):

QB-VVMA9-YM

Media voor ULTRIX/TCP/IP SUPPORTING HOST-module:

Magtape	QA-VVZAA-HM
TK50	QA-VVZAA-H5
Documentatie	QA-VVZAA-GZ

Media voor ULTRIX/TCP/IP CLIENT-module:

Magtape	QA-VVMAA-HM
TK50	QA-VVMAA-H5
Documentatie	QA-VVMAA-GZ

LG31 mechanische regelprinter



LG31 Matrix regelprinter, 300 regels per minuut, 25.000 pagina's per maand

Veelzijdige mechanische regelprinter voor gebruik op kantoor of in typekamers. De LG31 biedt u de mogelijkheid om met één enkele machine aan uiteenlopende afdrukwenen tegemoet te komen. Deze printer kan namelijk afdrukopdrachten verwerken die voor een normale mechanische regelprinter onuitvoerbaar zijn.

De LG31 biedt u

Een uitgebreide keuze aan afdrukmedia:

- iedere willekeurige papierbreedte tussen 3" en 16";
- doorschrijfs (1-6 vel), met een lengte van één regel tekst tot 22";
- blanco papier of voorbedrukte formulieren;
- etiketten.

Een uitgebreide keuze aan uitvoermogelijkheden:

- Bijna correspondentiekwaliteit
 - 82 regels per minuut (RPM) in bovenkast;
 - 65 RPM in bovenkast/onderkast;
- matrixkwaliteit
 - 300 RPM in bovenkast;
 - 240 RPM in bovenkast/onderkast;
- standaardtekst (10 tekens per inch – 132 kolommen);

- gecomprimeerde tekst (maximaal 16, 7 tekens per inch – 220 kolommen);
- benadrukte tekst:
 - superieur, inferieur;
 - onderstreept en vet;
 - dubbele tekenbreedte;
 - dubbele/driedubbele tekenhoogte;
 - cursief;
 - technische tekens (bijvoorbeeld Grieks alfabet);
 - vreemde talen;
- grafieken: sixel;
 - horizontale en verticale vectortekeningen;
 - bloktekens (inclusief expansie en rotatie);
 - VT100-lijntekeningen;
- barcodes: elf typen: Interleaved 2 of 5; code 3 of 9, code 11; EAN-8, EAN-13; codebalk A/N, B/N, C/*, D/E; UPC-A, UPC-E;

Een uitgebreide keuze aan opstellingsmogelijkheden:

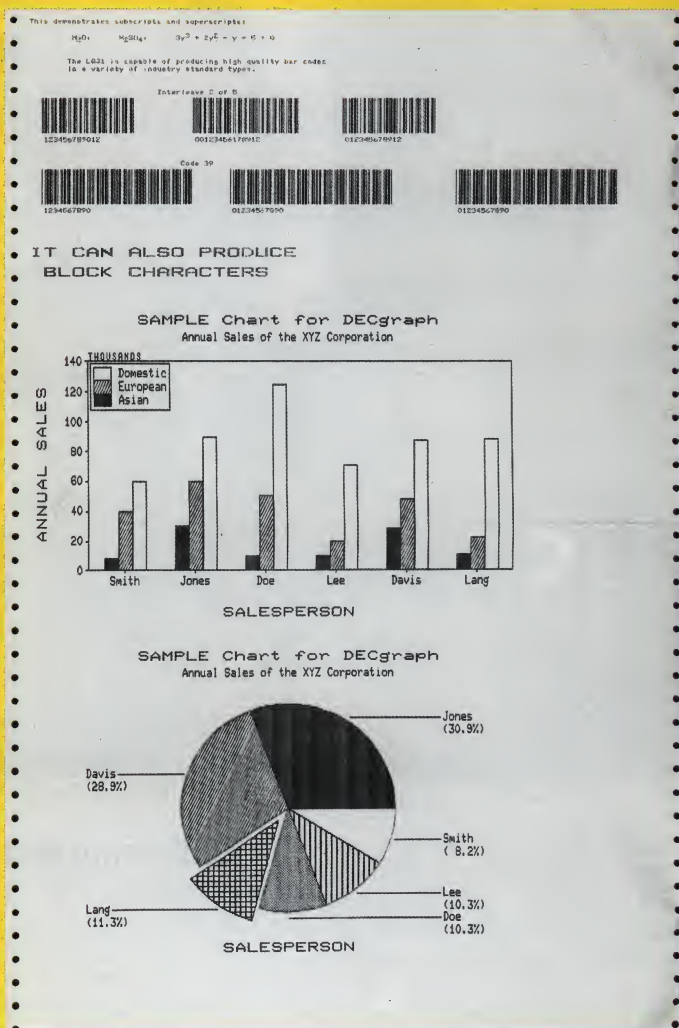
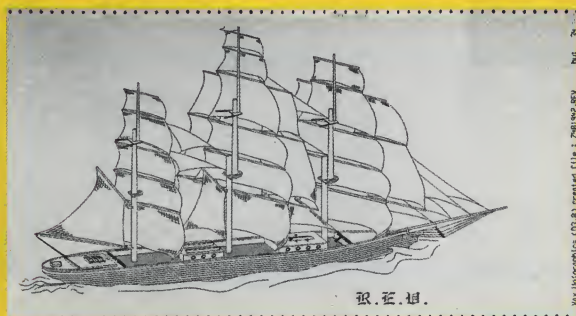
- geluidsarm (<53dBA) en eenvoudig genoeg om in een open kantoor te gebruiken, bijvoorbeeld vlak naast de kopieermachine;
- robuust genoeg voor gegevensverwerking en voor gebruik in de produktiehal of in technische en wetenschappelijke laboratoria;
- ideaal voor magazijnen en distributiepunten.

Plus vele extra's, waaronder:

- productiecapaciteit van 25.000 pagina's per maand;
- tekensets van 7 of 8 bits: DEC meertalige tekenset en NCR; OCR-A en OCR-B;
- RS232-C seriële interface voor directe aansluiting op de host, dan wel via een terminal-server of de nieuwe DECserver 250 (DSRVP-AB);
- duurzame cassette voor 50 miljoen tekens.



Illustraties, grafieken en barcodes



De LG31 is buitengewoon geschikt als printer in een lokaal netwerk. Op kantoor maakt de LG31 het leven van iedere medewerker een stuk gemakkelijker. Gebruikers van gedistribueerde systemen kunnen de eigen uitvoer direct opvragen. Bovendien komt er meer vloerruimte beschikbaar en behoort het tijdrovende papierbeheer dat altijd gepaard gaat met op afstand gegeven afdrukopdrachten, grotendeels tot het verleden. De produktiviteit van de medewerkers gaat er alleen maar op vooruit.

Als aanvulling op de laserprinters en PrintServers van Digital biedt de LG31 interessante uitbreidingsmogelijkheden voor intensieve gebruikers van matrixprinters als de LA210 en LA120. De robuuste uitvoering van de LG31 garandeert een grote betrouwbaarheid, wat bij een duurzaam gebruiksartikel neerkomt op uiterst lage eigendomskosten.

Maten en gewicht: hoogte 1.23 m
breedte 73.7 cm
diepte 1,04 m
gewicht 131 kg

Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-83 28 83

Toebehoren en verbruiksartikelen LG31

	blz
Papier	68
Inktlinten	64
Kabeltoepassingen	123
Small systems en terminal services	152

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LG31-A3	mechanische regelprijs	19.250,00
LGK31-CA	country kit LG31 (incl. netsnoer)	444,00
LGR31-01	lint voor de LG31	221,00
E0-LGR31-1L	6 pakken lint voor de LG31	1.126,00

Prijzen vóór aftrek van korting

LP37 Regelprinter

NIEUW


LP37 Regelprinter, tot 150.000 pagina's per maand

De LP37 is de nieuwste toevoeging aan de serie snelle mechanische regelprinters van Digital en is speciaal ontworpen voor gebruik in open kantoren en typekamers. Deze printer kan wel 1200 regels per minuut afdrukken, heeft een capaciteit van 150 000 pagina's per maand en produceert een geluid van slechts 55dBA.

De LP37 is de eerste bandprinter van Digital die een extreem hoge afdruksnelheid combineert met een lage geluidsproductie. Met de LP37 kunt u middelgrote tot grote afdrukopdrachten ter plaatse afwerken, of in uw kopieerhoek, in plaats van naar de printerkamer te lopen om ze op te halen.

Bedieningsgemak

Bij het ontwerpen van de LP37 is speciaal aandacht besteed aan het bedieningsgemak, zodat iedereen de printer snel kan bedienen. Een handige draaibare instructiekaart naast het bedieningspaneel geeft een overzicht van de meest voorkomende gebruiksmogelijkheden, en voor de meeste bewerkingen volstaat het indrukken van één enkele toets op het bedieningspaneel. Het gebruik van de printer wordt bijgehouden via een ingenieus ingebouwd registratiesysteem. De LP37 houdt precies bij hoe lang de machine aan staat en hoeveel regels er zijn afgedrukt, en geeft zelfs aan wanneer het lint aan vervanging toe is. Het lint loopt over twee spoelen en is schoner, eenvoudiger en gemakkelijker te verwisselen dan de gebruikelijke „towel“-linten. Een elektronisch aangedreven papierstapelaar zorgt voor een probleemloze papieruitvoer.

Veelzijdig en betrouwbaar

De LP37 is een veelzijdige printer die voor veel toepassingen geschikt is, bijvoorbeeld voor het afdrukken van loonstaten, verzendlijsten, expeditiebonnen en uitgebreide voorraadlijsten, om maar enkele voorbeelden te noemen.

Doorschrijfsen kunnen eveneens worden verwerkt, zoals bij on-line transacties waarbij verscheidene mensen hun eigen kopieën willen hebben, of in financiële/juridische toepassingen waarbij meerdere kopieën van documenten nodig zijn voor controledoeleinden.

Wanneer u zich bezighoudt met onderzoek en ontwikkeling, kunnen uw teams profiteren van de snelheid en het bedieningsgemak van de LP37 door snel even een uitdraai te maken van compilatielijsten, specificaties en testprocedures.

Bij gebruik van de glasvezelkabel-interface (LLF01) of de DECserver 250 (DSRVP-AB) stelt de LP37 u in staat middelgrote tot grote afdrukopdrachten ter plaatse te verwerken en te profiteren van de kostenbesparingen die gedistribueerde gegevensverwerking oplevert. De combinatie van duurzaamheid en bedrijfszekerheid garandeert dat u een ter plaatse inzetbare printer voor middelgrote tot grote afdrukopdrachten kunt installeren tegen uiterst geringe eigendomskosten.

DECserver 250

NIEUW

U kunt uw regelprinter nu ook aansluiten op het Ethernet netwerk met de DECserver 250. In de Network Catalogus vindt u meer informatie hierover. Heeft u vragen over de DECserver 250 of wilt u de catalogus ontvangen, belt u dan met DECdirect: tel. 030-832883.



Kenmerken

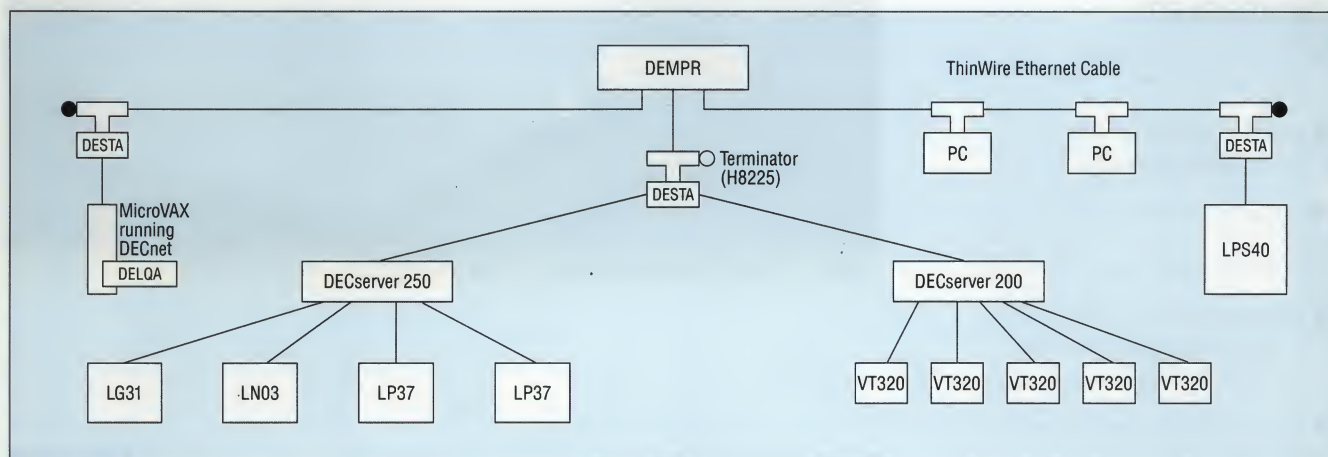
- geluidsarm (55dBA);
- tot 150.000 pagina's per maand;
- afdruksnelheid: maximaal 1200 RPM met band van 64 tekens; maximaal 900 RPM met band van 96 tekens;
- elektronisch aangedreven stapelaar met ruimte voor een volle doos papier;
- drukt af op kettingformulieren en doorschrijfs (1-6 vel); breedte instelbaar van 3" tot 16";
- een speciale module voor het opheffen van ESCAPE-opdrachten maakt het mogelijk tekstbestanden voor een LN03/LG02 af te drukken;
- duurzaam lint: 400.000 regels of ruim 50 miljoen tekens;
- tekens per regel: 132 bij een tekenbreedte van 10 tekens per inch;
- 33" (84 cm) per seconde;
- regelafstand: 6 of 8 regels per inch;
- glasvezelaansluiting (LLF01-B) voor afstandsbediening tot op 500 meter vanaf een toegewezen host;
- NIEUWE aansluiting voor DECserver 250 (DSRVP-AB) voor opname in netwerk en professioneel gedistribueerd afdrucken.

Afmetingen

Hoogte:	1117,6 mm
Breedte:	707,4 mm
Diepte:	889 mm
Gewicht:	159 kg

Country kits. Deze kit omvat een engels gebruikersvriendelijk operationeel paneel, een netsnoer, een handleiding, en een karakterband in OCR-B stijl met 64/96 tekens.

	Uitvoering	Omschrijving	Prijs
UNIBUS-printer	LP37-U3	LP37 regelprinter met LP11 controller en kabel (BC27A-30)	60.630,00
MICROBUS-printer	LP37-Q3	LP37 regelprinter met LPV11 controller en kabel voor MVAXII (BC27A-30)	60.630,00
	LP37-S3	LP37 regelprinter met LPV11-SA controller (LP37-S3) en kabel (BC27L-30) voor MVAX3300, 3400/3500, 3600	60.630,00
DMF32/DMB32 compatibel	LP37-V3	LP37 regelprinter met kabel, (BC27A-30) voor printer aansluiting op de controller van het type DMB32 (BI-bus) of DMF32 (UNibus) LP37-V3 wordt geleverd zonder DMB32/DMF32	56.140,00
Country kit	LP37K-AE	Deze country kit bevat een engels gebruikersvriendelijk operationeel paneel, een handleiding en een karakterband in OCR-B stijl met 64/96 tekens	3.743,00



DECserver 250

De nieuwe DECserver 250 is speciaal ontwikkeld voor gezamenlijk gebruik van printers op een Ethernet LAN. In totaal kunnen

Toebehoren en verbruiksartikelen LP37

	Blz.
Papier	68
Inktlinten	64
Kabeltoepassingen	123
Small systems en terminal services	152

zes printers (twee parallel asynchroon en vier RS232-C asynchroon) worden aangesloten. Bij gebruik van de DECserver 250 is een speciale verbinding tussen CPU en printers niet meer nodig.

De DECserver 250 is geschikt voor aansluiting van printers op de parallelle poorten met een snelheid van 2000 regels per minuut en op de seriële poorten met een snelheid van 19,2 Kbp/s op de eerste twee poorten en van 9,6 Kbp/s op de overige twee poorten.

De DECserver is geschikt voor de volgende printers:

parallel

LG01, LG02, LP27, LP29, LP37, LXY12, LXY22, LP25, LP26

asynchroon serieel

LG31, serieel model van de LG01 en LG02, LA50, LA75, LA120, LA200, LA210, LXY12-DA, LXY22-DA, LN03, LN03R, LN03S, LCG01.

Naast directe ondersteuning kunnen printers op de parallelle poorten worden aangesloten via de „long line” glasvezelinterface (LLF01-B) tot op 500 meter afstand.

Eén asynchrone poort is geschikt voor modembesturing ten behoeve van printer of terminal.

LG01 Dot matrix regelprinter

Betrouwbare tekstprinter met een afdruksnelheid van 600 regels per minuut

De LG01 is als matrix-regelprinter betrouwbaarder dan een conventionele mechanische printer omdat hij volgens een ander principe werkt. Er zijn geen contactpunten van metaal op metaal en er is geen sprake van slijtage... de printer werkt met een eenvoudig, lineair aangedreven mechanisme van anker en hamer. Een technologie die prima resultaten levert en dure reparaties overbodig maakt. De LG01 werkt met de meest uiteenlopende soorten kettingformulieren of doorschrijfssets, is geluidsarm en betrouwbaar, werkt uiterst nauwkeurig bij een variabele snelheid en is zowel in een parallelle als in een seriële uitvoering leverbaar. Deze printer is bedoeld voor middelgrote afdrukopdrachten in de sfeer van gegevensverwerking en verwerkt met gemak aantallen tot 50.000 pagina's per maand. Ingesteld op bijna correspondentiekwaliteit is de LG01 bovendien geschikt voor zakelijke correspondentie.

Kenmerken:

- stand voor afdrukken van standaardkwaliteit;
- stand voor afdrukken van correspondentiekwaliteit;
- capaciteit 50.000 pagina's per maand;
- gecomprimeerd en vergroot schrift;
- tekensets van 7 of 8 bits:
 - DEC multinationale tekenset;
 - OCR-A en OCR-B;
- verwerking van doorschrijfssets (1-6 vel);
- voorzien van papiermand;
- leverbaar in seriële of parallelle uitvoering;
- met glasvezelaansluiting (LLF01-B) voor afstandsbediening tot op 500 meter vanaf een toegewezen host;
- NIEUWE aansluiting voor DECserver 250 (DSRVP-AB) voor opname in netwerk en professioneel gedistribueerd afdrukken.

Afmetingen LG01 en LG02

Hoogte:	978 mm
Breedte:	851 mm
Diepte:	572 mm
Gewicht:	157,5 kg



LG01 dot matrix regelprinter voor tekst, 600 RPM

DECserver 250

NIEUW

U kunt uw regelprinter nu ook aansluiten op het Ethernet netwerk met de DECserver 250. In de Netwerk Catalogus vindt u meer informatie hierover. Heeft u vragen over de DECserver 250 of wilt u de catalogus ontvangen, belt u dan met DECdirect: tel. 030-83 28 83.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LG01-AA	UNIBUS tekstprinter met LP11 controller, 600 RPM	32.130,00
LG01-BA	Microbus tekstprinter met LPV11 controller, 600 RPM	32.130,00
LG01-CA	Tekstprinter voor aansluiting op DMF32, 600 RPM	32.130,00
LG01-DA	Tekstprinter met RS232-C seriële interface, 600 RPM	32.130,00
LG01-EA	Microbus tekstprinter met LPV11-SA controller, 600 RPM	35.340,00
LG01-JA	Tekstprinter zonder controller, 600 RPM	32.130,00
BN13A-2E	netsnoer	30,00

De printer en het netsnoer dienen apart te worden besteld!
 Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden „all in” service van Digital



LG02 Dot matrix regelprinter



LG02 dot matrix regelprinter voor tekst en grafieken, 600 RPM

Betrouwbare printer voor tekst en grafische toepassingen met een afdruksnelheid van 600 regels per minuut

De LG02 is even betrouwbaar en veelzijdig als de LG01, maar biedt bovendien de mogelijkheid tekst en grafieken in één document samen te voegen. De LG02 kan barcodes, standaardformulieren en beeldmerken produceren en alle uitvoeringen hebben zowel een seriële als een parallelle interface.

**Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-83 28 83**

Kenmerken:

- alle voordelen van de LG01;
- barcodes-39 en INTERLEAVE 2 of 5;
- aanmaken van standaardformulieren en beeldmerken;
- superieur, inferieur, onderstreping, doorhaling, vet en rotatie;
- sixel-protocolverwerking compatibel met grafische terminals als de VT125 en VT240/241 voor zakelijke grafieken;
- uitermate met de LN03 laserprinter van DEC: beide printers gebruiken dezelfde gegevensbestanden;
- alle parallelle uitvoeringen beschikken tevens over een seriële interface-aansluiting (kabel niet bijgeleverd), instelbaar vanaf het bedieningspaneel.

Toebehoren en verbruiksartikelen LG01/02

	Blz.
Inktlinten	64
Papier	68
Kabeltoepassingen	123
Small systems en terminal services	152

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LG02-AA	UNIBUS tekstprinter/grafische printer met LPU11 controller, 600 RPM	40.420,00
LG02-BA	Microbus tekstprinter/grafische printer met LPV11 controller, 600 RPM	40.420,00
LG02-CA	Tekstprinter/grafische printer voor aansluiting op DMF32, 600 RPM	40.420,00
LG02-DA	Tekstprinter/grafische printer met RS232-C seriële interface, 600 RPM	40.420,00
LG02-EA	Microbus tekstprinter/grafische printer met LPV11-SA controller, 600 RPM	43.410,00
LG02-JA	Tekstprinter/grafische printer zonder controller, 600 RPM	40.420,00
BN13A-2E	netsnoer	30,00

De printer en het netsnoer dienen afzonderlijk te worden besteld!
Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden „all in” service van Digital.

LP29 Regelprinter

De grote sprong voorwaarts

De LP29 is de snelste mechanische regelprinter van Digital en is de enige regelprinter die kan afdrukken met een snelheid van 2000 regels per minuut met systemen van Digital. De LP29 is bedoeld als werkpaard voor computer toepassingen op het vlak van de gegevensverwerking die een zeer grote afdrucapaciteit vergen: tot 300.000 pagina's per maand (inclusief OCR B).

De LP29 is wat aansluiting betreft compatibel met de oudere LP27 en biedt de mogelijkheid van een capaciteitsverhoging met 67% in afdruksnelheid en 50% in doorvoersnelheid per maand. Ook wanneer u een LP37 gebruikt voor gegevensverwerking en u behoefte hebt aan een grotere doorvoersnelheid, kunt u de capaciteit verhogen tot het niveau van de LP29.

Lage onderhoudskosten

Het ontwerp van de LP29 is gebaseerd op de beproefde LP27, die een afdruckmechanisme gebruikt met modulaire, frictieloze hamerbanken. Dit mechanisme garandeert een uitzonderlijk hoge betrouwbaarheid voor intensieve toepassingen en maakt bovendien het onderhoud aan de LP29 een stuk gemakkelijker.

Het mechanisme zelf heeft een levensduur van miljarden aanslagen; de afdruckbanden gaan 30 miljoen aanslagen per teken mee; de linten drukken zo'n 100 miljoen tekens af. De duurzaamheid van deze gebruiksartikelen zorgt in combinatie met de grote betrouwbaarheid voor uiterst lage onderhoudskosten.

Dankzij de grote betrouwbaarheid en de lage onderhoudskosten is de LP29 een perfecte oplossing voor gebruikers van middelgrote tot grote VAX-systemen van Digital die behoefte hebben aan een zeer snelle regelprinter.

De snelheid van de LP29 is vooral te danken aan een verbeterde band van 64 tekens en een unieke parallelle interface van Digital waarmee de LP29 de gegevens tegelijkertijd ontvangt en afdrukt.

Toebehoren en verbruiksartikelen LP29

Papier	68
Karakterbanden	64
Kabeltoepassingen	123
Small systems en terminal services	152



LP29 Regelprinter, 2000 RPM, 300.000 pagina's per maand

Bedieningsgemak

Een van de grote voordelen van de LP29 is het bedieningsgemak. Ondanks alle technische verfijning is de printer toch vooral afgestemd op praktische behoeften. Het papier, de band en het lint zijn gemakkelijk toegankelijk. Het automatisch omkerende, onderhoudsvrije lint is eenvoudig te installeren en uit te nemen, en een doordacht bedieningspaneel met LED's geeft overzichtelijk alle bedieningsfuncties weer. Het werken met de LP29 is daarom eenvoudig.

Veelzijdigheid

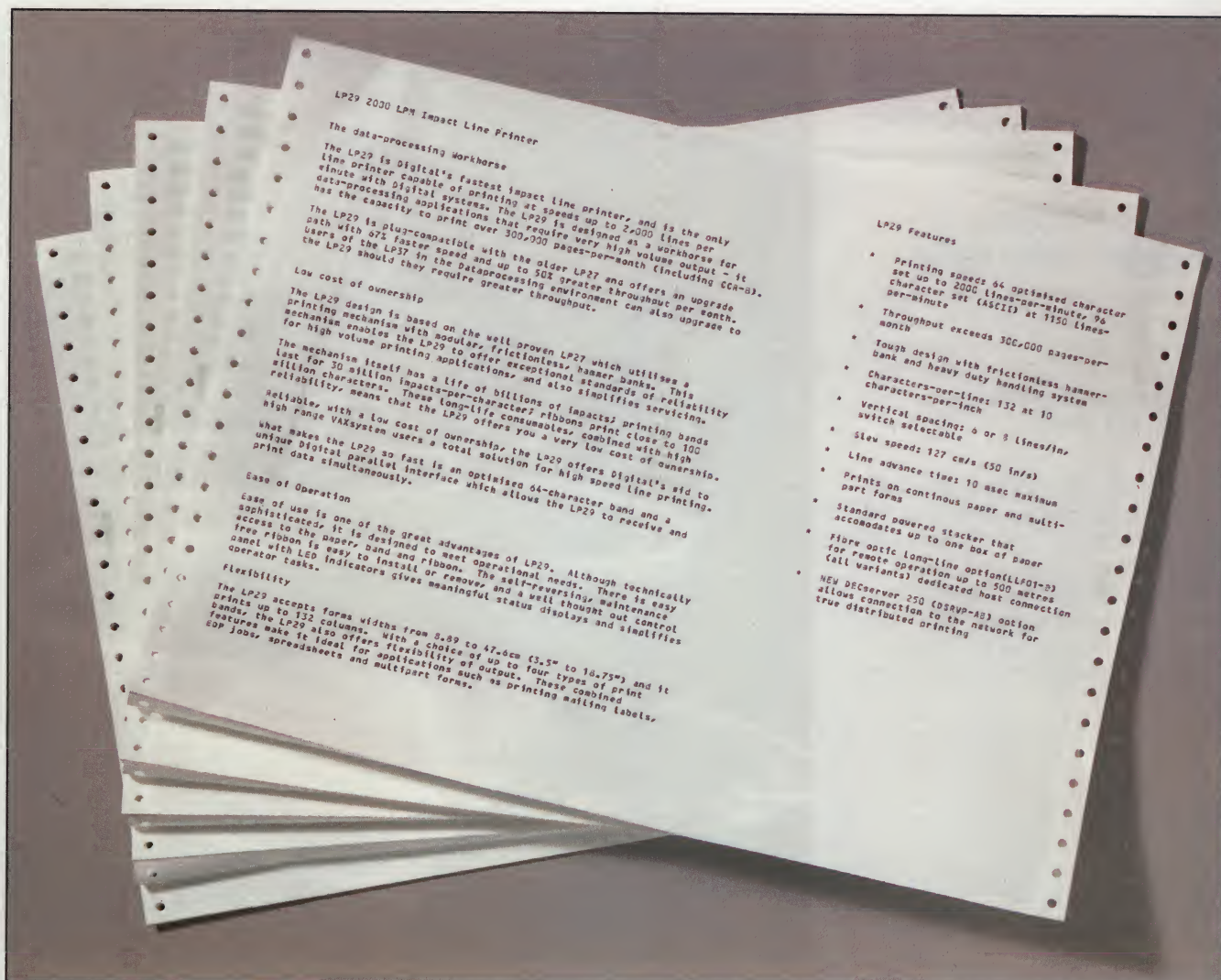
De LP29 accepteert formulieren met een breedte van 8,89 tot 47,6 cm (3,5" tot 18,75") en kan 132 kolommen afdrukken. Er is een keuze uit vier soorten afdruckband voor een gevarieerde uitvoer. Deze combinatie van eigenschappen maakt de LP29 een ideale printer voor toepassingen als het afdrukken van labels, elektronisch verwerkte gegevens, spreadsheets en doorschrijfssets.

Kenmerken LP29:

- afdruksnelheid: verbeterde tekenset van 64 tekens — tot 2000 regels per minuut, ASCII-tekenset van 96 tekens — 1150 regels per minuut;
- capaciteit ruim 300.000 pagina's per maand;
- robuuste uitvoering met frictieloze hamerbank en zwaar uitgevoerd transportsysteem;
- tekens per regel: 132 bij 10 tekens per inch;
- regelafstand: 6 of 8 regels per inch;
- regeldoorschuiptijd: maximaal 10 msec;
- afdrukken op kettingformulieren en doorschrijfssets;
- standaard ingebouwde elektronisch aangedreven stapelaar met ruimte voor één volle doos papier;
- met glasvezelaansluiting (LLF01-B) voor afstandsbediening tot op 500 meter (alle uitvoeringen) vanaf een toegewezen host;
- NIEUWE aansluiting voor DECserver 250 (DSRVP-AB) voor opname in netwerk.



LP29 Regelprinter



Uitvoeringen LP29

DECserver 250

NIEUW

U kunt uw regelprinter nu ook aansluiten op het Ethernet netwerk met de DECserver 250. In de Network Catalogus vindt u meer informatie hierover. Heeft u vragen over de DECserver 250 of wilt u de catalogus ontvangen, belt u dan met DECdirect: tel. 030-832883.

De tekenbanden van de LP29 zijn niet compatibel met die van de LP27 omdat de programmeerbare PROM's op beide printers verschillend zijn.

Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-832883

Uitvoering		Omschrijving	Prijs
UNIBUS-printer	LP29-U3	LP29 regelprinter met LP11 controller en kabel van 10 meter	86.830,00
DMF32/DMB32-compatible	LP29-V3	LP29 regelprinter met kabel van 10 meter voor printeraansluiting op ingang controller van het type DMB32 BI-bus of DMF32 UNIBUS (exclusief controller)	82.340,00
Microbus printer	LP29-Q3	LP29 regelprinter met LPV11 controller en kabel van 10 meter	86.830,00
Microbus printer	LP29-S3	LP29 regelprinter met LPV11-SA controller en kabel van 10 meter voor MicroVAX 3500/3600	86.830,00
Country-kit	LP29-KE	De country-kit omvat een overlay het bedieningspaneel, een bedienings-codelabel, installatie- en bedieningsinstructies, een verbeterde specifieke tekenset van 64 tekens met EPROM voor ondersteuning van 2000 rpm en een specifieke tekenset van 96 tekens.	3.743,00

Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden 'all in' service van Digital

De printeruitvoering en de country-kit moeten afzonderlijk worden besteld!

Alle printeruitvoeringen worden geleverd met netsnoer en tekenbanden US 64 en 96.

Fiber Optic Interface

Meer flexibiliteit

U bepaalt nu zelf waar u uw systeemprinters het liefst wilt hebben – in een andere ruimte, op een andere verdieping. Dat kan, tot 500 meter van de host-computer.

Even snel, even accuraat, even veilig

Dit is allemaal mogelijk dankzij de nieuwe Fiber Optic Interface van Digital, de LLF01. De LLF01 is een typische Digital-oplossing om de printers LG01, LG02, LP27 en LP29 met parallelle interface op afstand van uw computer op te stellen.

Met de LLF01 ruimt u alle problemen met lange of korte verbindingen uit de weg. Aan de ene kant gaat een 37-pins converter in de controller van de host-computer, aan de andere kant een 57-pins converter in de printer. Eenmaal geïnstalleerd werkt de LLF01 als een normale verbinding die met alle bestaande toepassingen en systeem-software te gebruiken is.



Ondersteuning

Controller-ondersteuning

De LLF01 ondersteunt de printers en controllers, zoals aangegeven op blz. 53.

Software-ondersteuning

De LLF01 wordt ondersteund door VMS, ULTRIX en RSX 11M-PLUS

**Voor veilige en zekere
verbindingen over lange
afstand: de LLF01**

Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-83 28 83

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LLF01-B	Fiber Optic Interface	2.994,00
LLF01-MB	Country kit	225,00

Prijzen vóór aftrek van korting



Fiber Optic Interface



Wanneer u uw printers weghaalt uit de computerruimte, krijgt u meer werkruimte en meer mogelijkheden binnen uw organisatie

LLF01 Fiber Optic Interface

Het diagram laat zien dat de LLF01-B interface, op grote afstand tot 500 meter, twee verbindingen via connectoren tot stand brengt. Namelijk een verbinding met de host CPU/controller en de printer via de Fiber Optic kabel BN25J.

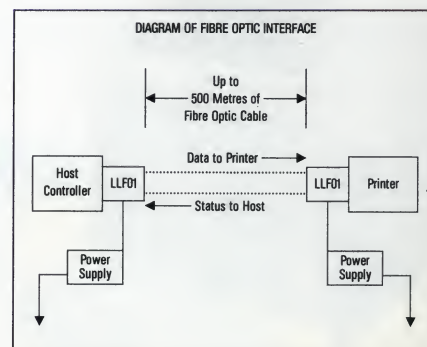
De spanning voor de Fiber Optic Interface wordt geleverd door een externe voeding.

LLF01 ondersteuning voor printers en controllers

LP37	LP29	LG01	LG02	BUS	Controller
LP37UB	LP29U3	LG01AA	LG02AA	Unibus	LP11
LP37VB	LP29VE	LG01CA	LG02CA	Bi-bus	DMB322
LP37QB	LP29Q3	LG01BA	LG02BA	Micro-bus	LVP11
LP37SB	LP29S3	LG01EA*	LG02EA*	Micro-bus	LVP11SA

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
BN25J-50	Glasfibreikabel 50 mm	833,00
BN25J-A0	Glasfibreikabel 100 mm	1.157,00
BN25J-B5	Glasfibreikabel 250 mm	2.891,00
BN25J-E0	Glasfibreikabel 500 mm	5.785,00

Prijzen vóór aftrek van korting



LA120 DECwriter III

De LA120 formulierentractor spaart tijd én papier

Met de Digital LA120 formulierentractor worden uw formulieren vlak onder de geprinte tekst afgescheurd. Hierdoor bespaart u veel papier. Tevens zorgt de formulierentractor ervoor dat de geperforeerde zijkanen van uw papier automatisch worden afgesneden.



Resultaat: in korte tijd ongekreukte én schone formulieren. Geschikt voor enkelvoudige tot zesvoudige formulieren.

De formulierentractor past op de LA120/LA36 en LA180. Installatiehulpmiddelen en een duidelijke handleiding worden standaard bijgeleverd.

Geluiddempende kap

Mét kap wordt een geluidsniveau van 52 dB nooit overschreden. Al laat u uw LA120 nog zo hard werken.



De snelheidsmaniak onder de matrixprinters

Met een snelheid van 180 tekens per seconde drukt de LA120 een volle bladzijde af in minder dan 20 seconden. Deze hoge snelheid wordt mede bereikt dankzij de bi-directionele werking en het snel, horizontaal en verticaal, overspringen van blanco gedeelten. De LA120 beschikt verder over speciale lay-out mogelijkheden, wat deze printer uiterst geschikt maakt voor het afdrukken van complexe overzichten. De matrixafdruktechniek maakt het mogelijk ook meerdere kopieën in één keer af te laten drukken.

Eén van de meest opmerkelijke faciliteiten van de LA120 is wel het „Set-Up“ geheugen. Dit geheugen vergeet nooit één van de 45 instructies, die men via het toetsenbord kan selecteren en opslaan. De veelzijdigheid van de LA120 voorziet in de mogelijkheid van variabele tekengrootte, dit als één van de 45 „Set-Up“ instructies. Instelling van tabulaties en papierlengte zijn ook geïntegreerd. De LA120 is voorzien van een vaste terminalstandaard.

Een LED-eenheid informeert de gebruiker over de gekozen (vooraf ingebrachte) set-up mogelijkheden, het signaleert de afdrukpositie en zelfs het nummer van de regel die de LA120 aan het afdrukken is. Ook is de LA120 voorzien van een geïntegreerde zelftest-diagnose.



Uitermate geschikt als heavy duty console terminal, voor lange rapporten en formulieren met doorslagen.

- 180 cps (max) bidirectioneel printen
- 45 set up instructies
- maximaal 5 doorslagen per formulier
- interfaces: EIA RS-232, 20mA
- papierbreedte tot 37,8 cm
- paginalengte tot 35 cm

Snel Leverbaar

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LA120-DA*	LA120 DECwriter III	7.169,00
EO-OLAXX-FD	LA120 geluiddempende kap	2.159,00
LA12X-AL	20 mA Current loop interface met 4.57 meter kabel	419,00
LA12X-DL	4K buffer	1.018,00
LAXX-NC*	Diepe papiermand voor LA35/36/120/180 voor gebruik zonder geluiddempende kap	146,00

Prijzen vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden garantie

Seriële Interface schakelaars

Met één klik van de schakelaar, kunt u alle mogelijkheden van uw systeem volledig benutten!



Seriële Interface schakelaars

Dankzij deze gemakkelijk te installeren schakelaar, hebt u minder kabels nodig voor optimaal gebruik van uw systeem. De draai-schakelaar heeft twee standen, waarmee u gemakkelijk kunt bepalen waar u het signaal heen stuurt.

Afmetingen: 7 (H) x 14 (B) x 19,05 (D) cm.

Gewicht: ongeveer 1 kg. Alleen voor EIA-toepassingen

Crossover schakelaars

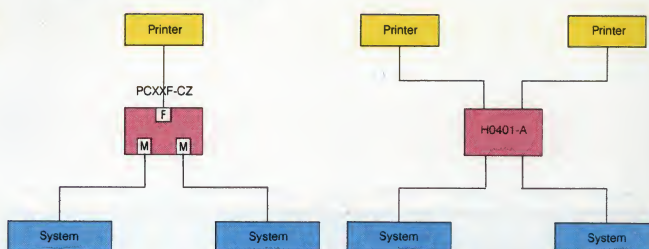
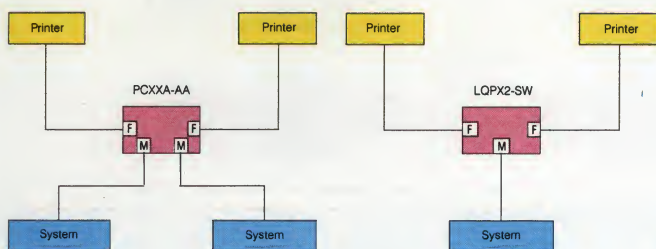
De crossover schakelaar geeft u nog meer mogelijkheden. Deze schakelaar biedt namelijk ruimte voor twee personal computers en twee printers. U kunt dus gemakkelijk overschakelen van een printer met correspondentiekwaliteit naar een matrixprinter.

Afmetingen: 7 (H) x 14 (B) x 19,05 (D) cm.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
E0-LQPX2-SW*	Seriële interface schakelaar (2 vrouwtjes, 1 mannetje)	576,00
E0-PCXXF-CZ*	Seriële interface schakelaar (2 mannetjes, 1 vrouwtje)	576,00

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
E0-PCXXA-AA*	Crossover schakelaar (2 mannetjes, 2 vrouwtjes)	648,00
E0-H0401-A*	Crossover schakelaar (4 RS423 connectoren)	469,00

Prijzen vóór aftrek van korting



Kabelwijzer Seriële interface schakelaars

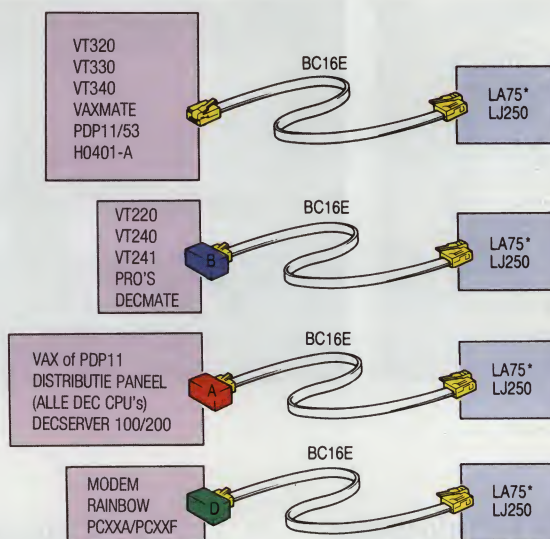
	LA50	LA75	LA100/ 210	LQP 02/03/45	LN03	VT200	DECmate II/III	PC325/ 350/380	VAXmate	VT300	LJ250
E0-LQPX2-SW	BCC04	BC16E + H8571-D	BCC04	BCC04	BCC04	BCC05	BCC05	BCC05	—	—	—
E0-PCXXF-CZ	BCC04	BC16E + H8571-D	BCC04	BCC04	BCC04	BCC05	BCC05	BCC05	—	—	—
E0-PCXXA-AA	BCC04	BC16E + H8571-D	BCC04	BCC04	BCC04	BCC05	BCC05	BCC05	—	—	—
E0-H0401-A	BC16E + H8571-A	BC16E	BC16E + H8571-A	BC16E + H8571-A	BC16E + H8571-A	BC16E + H8571-B	BC16E + H8571-B	BC16E + H8571-B	BC16E	BC16E	BC16E

Kabellengten en prijzen, zie blz. 123

Configuraties voor printers met MM (DEC423) connectoren

E0-H8571-A, E0-H8571-B, E0-H8571-D,
Adapters afgebeeld als:

- A** H8571-A
- B** H8571-B
- D** H8571-D



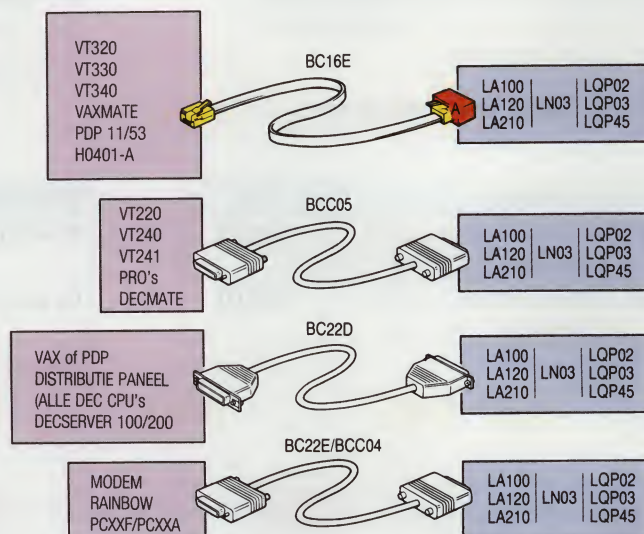
* LA75 en LJ250 printers worden standaard geleverd met een 10' E0-BC16E kabel

Configuraties voor printers met RS232 connectoren

E0-H8571-A Adapters
afgebeeld als: E0-H8571-A **A** H8571-A

BCC04/BCC14 kabels

De BCC14 kabels zijn 10 ft lang. Wanneer u een langere kabel nodig heeft, dan kunt u de BCC04 kabel gebruiken. Deze is beschikbaar in lengten van 25 en 50 ft.



Voor terminals met DEC423/RS232 connectoren

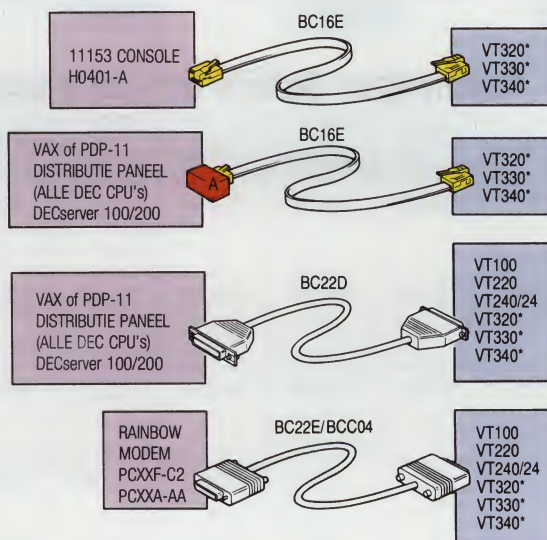
Opmerking: Adapters voor speciaal voor de klant geïnstalleerde wandcontactdozen kunnen ofwel van het type E0-H8571-A zijn, ofwel van het type E0-H8571-D, afhankelijk van de wijze van bedraden. ANSI (DEC) standards schrijven de volgende kenmerken voor:
a. DTE maakt gebruik van 25-pins mannelijke verbinding
b. DCE maakt gebruik van 25-pins vrouwelijke verbinding

E0-H8571-A Adapters afgebeeld als:

- A** H8571-A

E0-BCC04/E0-BCC14 kabels

De E0-BCC14-kabel heeft een lengte van 10 ft. Als u een langere kabel nodig hebt, is de E0-BCC04 verkrijgbaar in lengten van 25 en 50 ft.



* Terminals uit de VT300-serie hebben zowel een 25 pins D-Type plug, als een MMJ-connector op kanaal A. Kanaal B maakt slechts gebruik van een MMJ-connector.



Seriële interface – en Crossover schakelaars met DEC423 connectoren

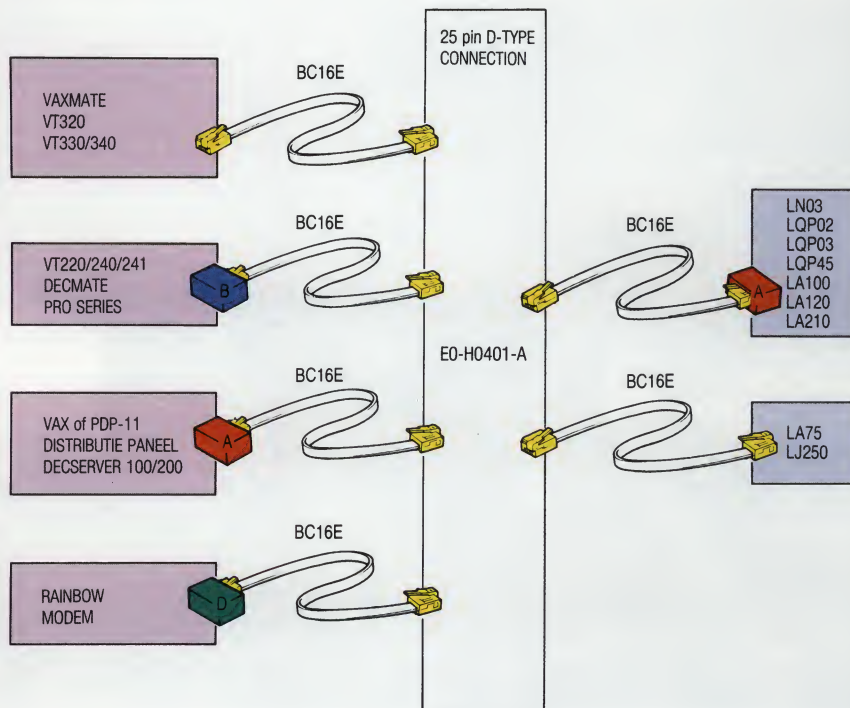
De EO-H0401-A wordt gebruikt voor de modernere DEC423-type randapparaten. Waar een keuze mogelijk is, kan de klant zelf beslissen, aangezien er voor elk type verbinding adapters verkrijgbaar zijn. Bedenk echter dat DEC423 in de toekomst de „standaard“ wordt.

EO-H8571-A, EO-H8571-B, EO-H8571-D, Adapters afgebeeld als:

A H8571-A

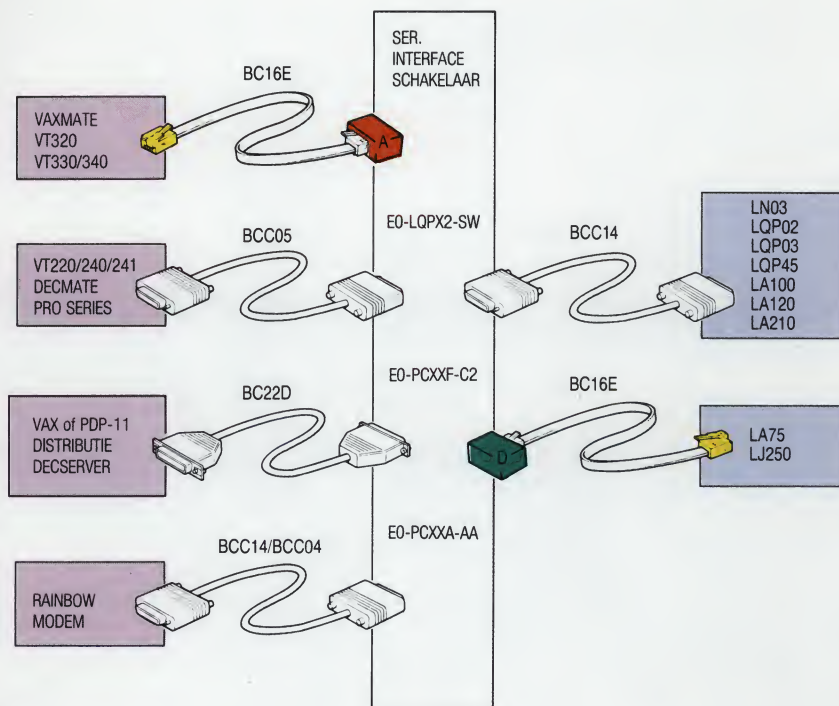
B H8571-B

D H8571-D



Seriële interface – en Crossover schakelaars met DEC232 connectoren

De keuze van de schakelaars is afhankelijk van het type terminal of printer dat u gebruikt. De EO-PCXXF-CZ, EO-PCXXA-AA en EO-LQPX2-SW worden gebruikt in combinatie met randapparaten die gebruik maken van het standaard RS232-type verbindingen.



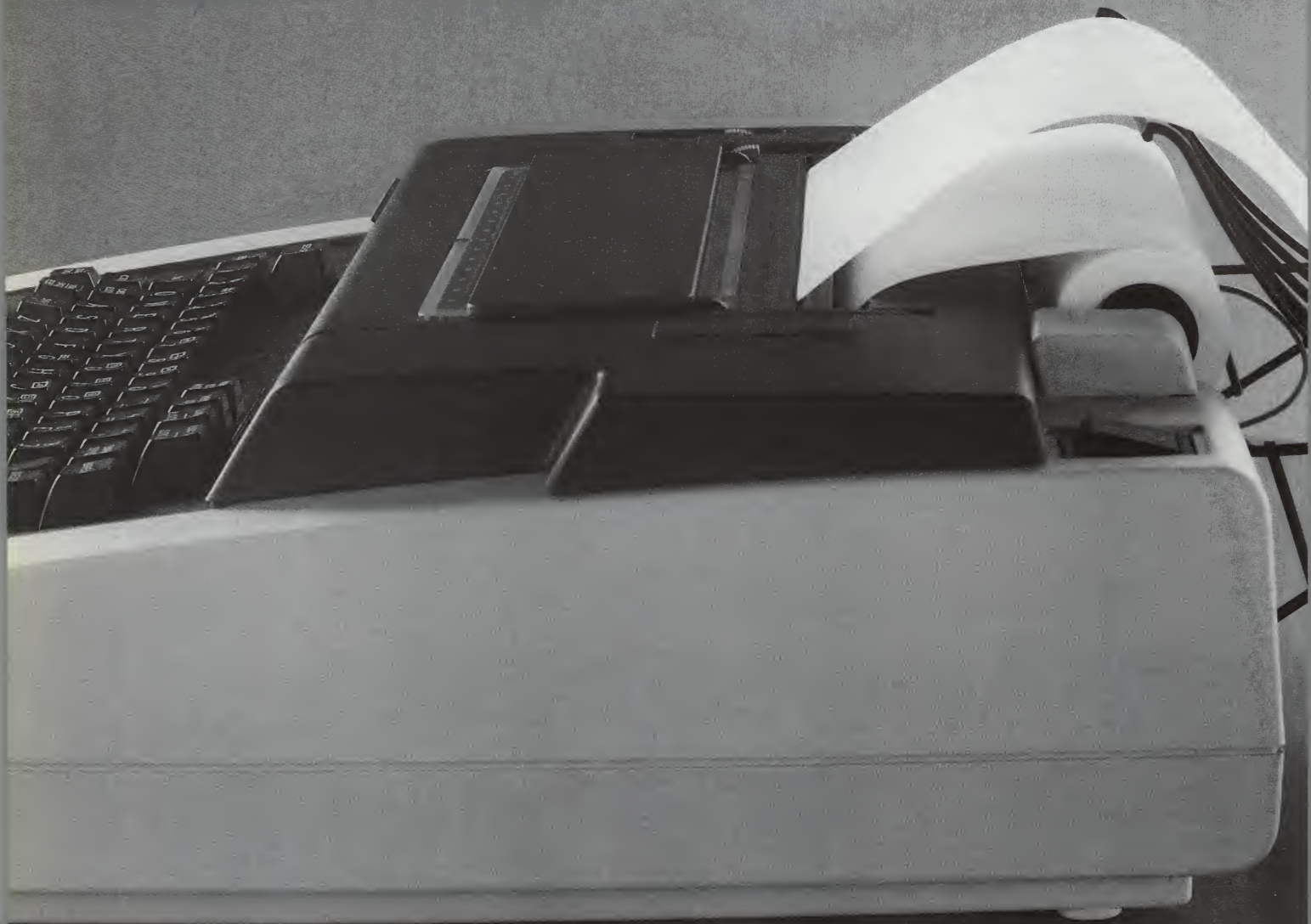
H8571-A, H8571-D, **A** H8571-A

Adapters afgebeeld als: **D** H8571-D

EO-BCC04/EO-BCC14 kabels

De EO-BCC14 kabels zijn 10 ft lang. Wanneer u een langere kabel nodig hebt, dan kunt u EO-BCC04 kabel gebruiken. Deze is verkrijgbaar in lengten van 25 en 50 ft.

TOT IN DETAIL AFGESTEMD



Photographs courtesy Digital's Historical Collection Program™

Weet u nog

Vroeger beschikte Digital over een relatief beperkt aantal printertoebehoren en verbruiksartikelen.

Vandaag biedt Digital u een compleet programma. De verschillende onderdelen daarvan zijn perfect op elkaar afgestemd. En voor Digital printers zijn er natuurlijk geen betere toebehoren en verbruiksartikelen dan die van Digital. Speciaal voor Digital printers ontwikkeld en vervaardigd. Het lijkt een kleinigheid, maar het maakt een groot verschil. In bedieningsgemak. In produktiviteit.

Nieuw in het programma zijn accessoires en toebehoren voor de Digital PrintServer 20.

Toen, nu, straks: Digital verzorgt 't tot in detail.



ACCESSOIRES

Geluiddempende kappen

Onze geluiddempende kappen verminderen lawaai tot ver onder het kantoor kritische niveau van 55 à 60 dB. Het menselijk oor is het gevoeligst tussen 2000 en 5000 Hz. En dat is precies de frequentie, die door de meeste printers wordt geproduceerd. Onze nieuwe kappen zorgen ervoor, dat de 52 dB nooit wordt overschreden.

Stel zelf uw printer-uitrusting samen

Op onderstaand schema is aangegeven welke geluiddempende kappen er bij welke printers horen. De letters geven aan welke geluiddempende kap het best bij uw printer past.

S = kan worden gebruikt met
papiertoevoerinstallatie
F = kan worden gebruikt met
papiergeleider
P = kan worden gebruikt met
Papermatic (→ E0-ACAPM-01)
IP = Inclusief Papermatic
C = papiermand los verkrijgbaar
(→ E0-LA50X-FF)
A = te plaatsen op ingebouwde
standaard (→ E0-TABLE-05)
IA = inclusief ingebouwde standaard
D = inclusief bureaustandaard



E0-LA75X-FC

Geluid- dempende kap	LA75	LA100	LA120	LA210	LQP02	LQP03	LQP25	LQP45	Buiten- maten b x h x d in cm	Binnen- maten b x h x d in cm	Prijs
E0-LA75X-FC*	FIA	—	—	—	—	—	—	—	59x20/37x69	54x15/26x59	1.252,00
E0-LA75X-FD*	FDCA	—	—	—	—	—	—	—	57x25x55	48x20x41	1.079,00
E0-LA75X-FJ*	SFCA	—	—	—	—	—	—	—	58x13/47x78	62x9/42x60	1.511,00
E0-LA20X-FD*	—	FCPA	—	FCPA	—	FCPA	FCPA	FCPA	71x27x55	62x23x46	1.583,00
E0-LA20Y-FD*	—	FCIPA	—	FCIPA	—	FCIPA	FCIPA	FCIPA	71x27x55	62x23x46	2.043,00
E0-LQP20-FJ*	—	SFPCA	—	SFPCA	—	SFPCA	SFPCA	SFPCA	71x52x68	62x48x62	1.799,00
E0-OLAXX-FD*	—	—	FC	—	—	—	—	—	78x98x70	71x96x58	2.159,00

Alle afmetingen zonder tafel of papermatic.

Prijzen vóór aftrek van korting



E0-LQP20-FJ



E0-LA75X-FJ



Het geluid van stilte

De integrale geluidskappen-standaard

(zie afbeelding rechts onder)

Bespaar geld en ruimte met de integrale geluidskappenstandaard van Digital. Deze standaard is zódanig vorgeboord, dat alle typen Digital geluidskappen erop passen. Welke geluidskap u ook kiest, met de nieuwe integrale standaard vormt uw geluiddempende kap één geheel.

Geluidskap inclusief papermatic

Standaard voorzien van papermatic. Papierdoorvoer zonder oponthoud. De elektrisch aangedreven paper-matic zorgt ervoor dat het papier (kettingformulieren) van uw printer automatisch en geheel feilloos doorvoert.

Paper-matic

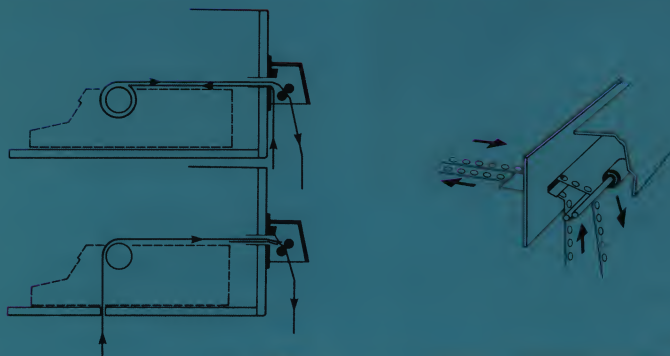
ook los verkrijgbaar!

De paper-matic past bijna op elke Digital geluiddempende kap. Behalve op de LA50/75 en de LA120 kap.

- Geen papierstoringen meer
- Nog minder hinder van het geluid van uw printer
- Geschikt voor bijna alle Digital geluiddempende kappen
- Geen papiergeleiders meer nodig

 **Snel Leverbaar**

Papermatic Papierdoorvoer zonder oponthoud



E0-LA20Y-FD



E0-OLAXX-FD

Printer Standaards

LN03 Extra papierlade

Met deze nieuwe LN03 papierlade kunt u verschillende soorten papier uitwisselen, dus de ene lade eruit de andere erin!
Capaciteit: 250 vel A4.



Printertafel

De universele printer-tafel is ontwikkeld voor alle Digital printers (LA50/75/LA100/LA210/LQP03/45) zónder gebruik van geluid-dempende kap. Deze printertafel heeft hetzelfde onderstel als de integrale geluidskappen-standaard, echter mét een tafelblad.

- gemakkelijk te installeren blad op het onderstel
 - het blad is voorzien van twee gleuven voor de papiertoevoer van de LA100 en de LA210
- Indien u een andere printer gebruikt, kunt u de gleuven gemakkelijk afdekken d.m.v. de bijgeleverde plastic afdekplaatjes
- De printertafel is verrijdbaar en voorzien van een rem
 - inclusief papier-toevoer en -opvangmand
 - past uitstekend in elke moderne kantooromgeving



Bureaustandaard

Als u niet veel ruimte heeft, kunt u deze standaard gewoon op uw bureau of tafel plaatsen. Deze standaard neemt een minimale ruimte in beslag, en kan maar liefst 500 vel kettlingformulieren (8,5 x 11") bevatten!

Op maat gemaakt voor de LJ250/252, de LA75, de LA210 en de LVP16.



De integrale geluidskappen-standaard

Bespaar geld en ruimte met de integrale geluidskappenstandaard van Digital. Deze standaard is zódanig voorgeboord, dat alle typen Digital geluidskappen erop passen. Welke geluidskap u ook kiest, met de nieuwe integrale standaard vormt uw geluiddempende kap één geheel.

Bestelgegevens, zie blz. 60



LA50/75 papiermand

Dit papiermandje wordt aan de achterzijde van de printer bevestigd en zorgt ervoor, dat de print-outs niet op de vloer vallen. Past ook op LA75 printer.

LA75 papierlader

De fraaiste resultaten krijgt u natuurlijk als u uw correspondentie op uw eigen briefpapier met uw eigen briefhoofd kunt afdrucken.

De papierlader is bedoeld om losse vellen papier automatisch in uw LA75 in te voeren, zodat uw brieven en teksten er zeer netjes uitzien.

De papierlader werkt soepel, betrouwbaar en heeft een groot papiermagazijn. Uw documenten zien er professioneler uit en u kunt vellen met briefhoofd afwisselen met vervolgvellen of met ander voorbedrukt papier.

LA210 papiermand

Past op de achterzijde van een LA210 zonder geluiddempende kap. Uw papier valt voortaan niet meer op de grond.
Formaat 41 x 31 cm.

LA120 papiermand

Diepe papiermand voor LA35/36/120/180





Printer Toebehoren

LJ250 stofhoes

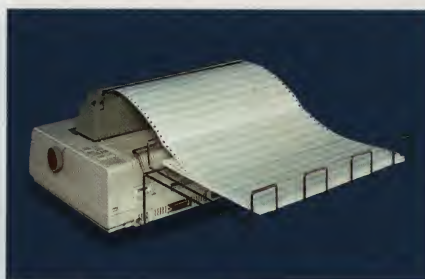
Met deze stofhoes van doorzichtig anti-statisch vinyl beschermt u uw printer tegen schadelijk vuil en stof.

LJ250 papiermand

Met behulp van deze papiermand worden uw print-outs netjes opgevouwen afgeleverd.

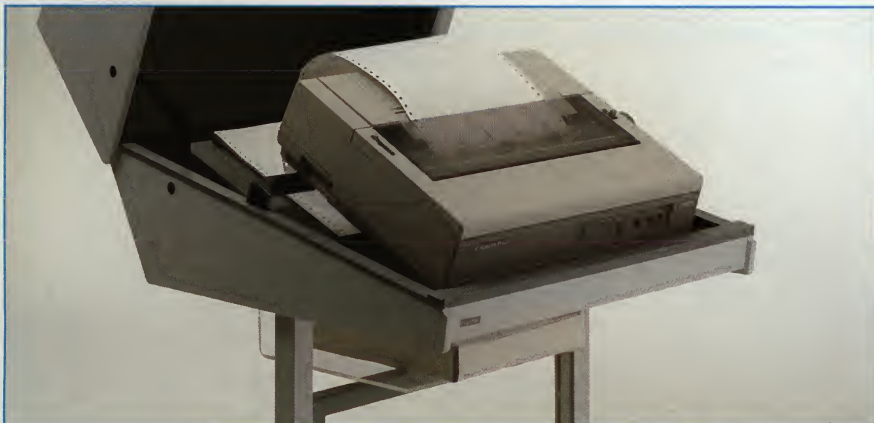
LN03 onderzetkast

- De bovenlader is verdeeld in vakjes waar de cartridges precies in passen
- Afsluitbaar voor maximale veiligheid
- Past precies bij uw laserprinter in uw kantooromgeving
- Veelzijdige, kantoorformaat, verrijdbare onderzetkast voor extra opbergruimte
- Precies op maat voor uw papier tonercassette, onderhoudskit en RAM cartridges



Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
EO-TABLE-06*	Printer-tafel	489,00
EO-TABLE-05*	Integrale geluidskappenstandaard	417,00
EO-LA75X-FC*	LA75 Printout manager incl. onderstel	1.252,00
LA75X-SF*	LA75 papierlader	1.103,00
EO-PTRAY-03*	LN03 extra papierlader	109,00
LPS4X-BA	PrintServer 20/40 extra papierlade; 250 vel A4	414,00
LPS4X-BB	PrintServer 20/40 extra papierlade; 250 vel A3	540,00
EO-LA50X-FF*	LA50/LA75 papiermand	63,00
EO-LA21X-SW*	LA210 papiermand	146,00
EO-LJ25X-SW*	LJ250 papiermand	63,00
LAXX-NC*	LA120 papiermand	146,00
EO-LJ25X-DS*	LJ250 bureaustandaard; afm. 44,5x32x10 cm	150,00
EO-LA75X-DS*	LA75 bureaustandaard; afm. 39,4x35,5x10 cm	155,00
EO-LAXXS-AA*	LA210/LVP16 bureaustandaard; afm. 56x36x10 cm	216,00
LN03X-AE*	LN03 verrijdbare onderzetkast	803,00
EO-LJ25X-DC*	LJ250/252 stofhoes	37,00

Prijzen vóór aftrek van korting



LA75 Printout manager

Meer dan een akoestische geluidskap

Speciaal ontwikkeld voor de LA75, biedt deze gloednieuwe kap een alles-in-één oplossing: hij biedt namelijk zowel plaats aan uw printer als aan het in- en uitvoerpapier. Het is onze meest geruisloze geluidskap voor matrix-printers: ongeveer 43-44 dB.



Inktlinten

Kwaliteit voor lange levensduur van uw printkop



LA12R-06



E0-LA36R-12

Drukrol reiniger

- Verwijdert alle inktresten van de rol.
- Herstelt het rubberoppervlak.
- Voorkomt slip of scheeftrekken van het papier.
- Verpakt in een doosje van 10 stuks.
- Elke reiniger bevat één ampul met vloeistof, die tussen duim en wijsvinger kapot geknepen wordt.



E0-LP05R-01



LGXXR-04



E0-LP29R-01, -02, -03



E0-LQP02-KA

Uw Printer	Artikel Nummer	Aantal tekens/lint	Lint	Verpakt per	Prijs	
LA12	LA12R-06*	5-7 mln	Nylon	6	205,00	
LA30/LA35/LA36	E0-LA36R-12*	3 mln	Nylon	12	259,00	
LA50/LA75	E0-LA50R-06*	1,1 mln	Nylon	6	83,00	
	E0-LA50R-1D	1,1 mln	Nylon	12 dozen à 6	855,00	bespaar 12%
LA34/38 LA100/210	E0-LA10R-06*	5-8 mln	Nylon	6	145,00	
	E0-LA10R-1D	5-8 mln	Nylon	12 dozen à 6	1.534,00	bespaar 12%
	E0-LA10R-1L	5-8 mln	Nylon	24 dozen à 6	2.784,00	bespaar 20%
	E0-LA34R-05*	1-2 mln	Nylon	5	72,00	
LA120/180	E0-L120R-12*	6-8 mln	Nylon	12	216,00	
LG01/LG02	LGXXR-04*	20 mln	Nylon	4	480,00	
	E0-LGXXR-1L	20 mln	Nylon	5 dozen à 4	2.041,00	bespaar 15%
LG31	LGR31-01*	400.000 regels	Nylon	1	221,00	
	E0-LGR31-1L*	400.000 regels	Nylon	6	1.126,00	
LJ250	LJ25X-AA*		Kleur inkt cartr.	1	159,00	
	LJ25X-AB*		Zwarte inkt cartr.	1	126,00	

* Snel leverbaar



Speciaal ontworpen voor Digital printers!!



E0-LA50R-06



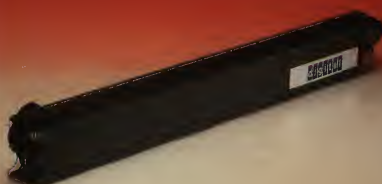
E0-LA10R-06



E0-L120R-12



LGR31-01



E0-LP25R-06



E0-LP27R-01



LQP03-KA



E0-LQP25-KA/KB



E0-LP37R-01/02

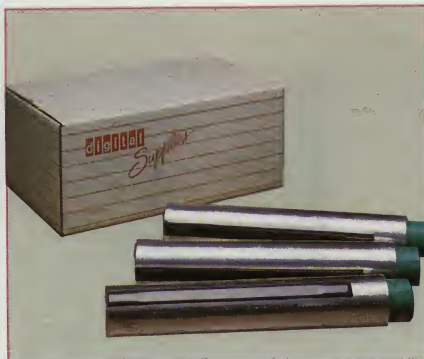
Uw Printer	Artikel Nummer	Aantal tekens/lint	Lint	Verpakt per	Prijs	
LP05/LP06	E0-LP05R-01*	400.000 regels	Nylon	1	152,00	
LP25/LP26	E0-LP25R-06*	300.000 regels	Nylon	6	285,00	
LP27/LP07/LP14 LP29 LP37	E0-LP27R-01*	400.000 regels	Nylon	1	155,00	
	E0-LP29R-03*	750.000 regels	Nylon	6	363,00	
	E0-LP37R-01*	400.000 regels	Nylon	6	829,00	
LQP01	E0-LQP01-KA*	200.000 regels	Carbon	6	111,00	
LQP02	E0-LQP02-KA*	240.000 regels	Carbon	6	104,00	
LQP03	LQP03-KA*	180.000	Carbon	6	169,00	
LQP25 LQP45	E0-LQP25-KA*	570.000	Carbon	1	43,00	
	E0-LQP25-KB*	4 mln	Nylon	1	43,00	
	E0-LQP25-1L*	570.000	Carbon	12	446,00	
LXY01	E0-LXYXX-RB*		Nylon	6	276,00	
Drukrolreiniger	PCXXA-AM*			10	52,00	

Laser- en inkjetprinter verbruiksartikelen



**PrinterServer 40
Fuser oil kit**

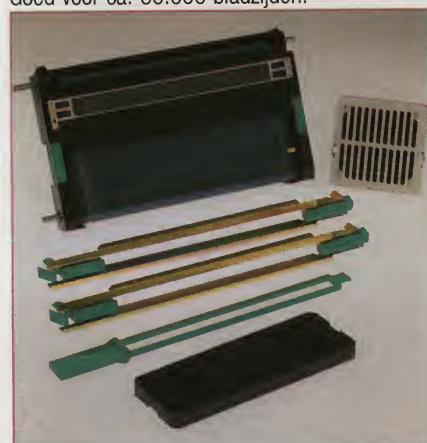
Goed voor ca. 60.000 bladzijden.



**PrintServer 40
Toner-cartridge kit**



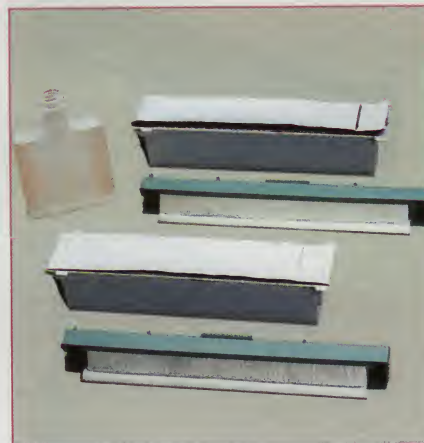
**PrinterServer 40
Onderhoudskit**



LN03 Onderhoudskit

Bevat één organische foto ontvanger (printbelt), twee corotron draden, twee shieldglazen en twee ozonfilters. Goed voor ca. 10.000 afdrukken, dus moet om de 2 à 3 maanden vervangen worden.

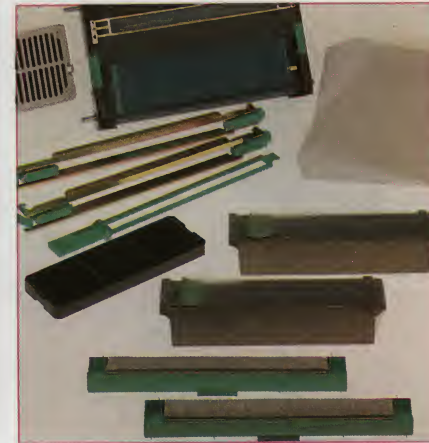
Nieuw: Nu ook in voordelige grootverpakkingen (zie ook blz. 82).



LN03 Toner-cassette kit

Goed voor ca. 6.000 pagina's. Bevat twee toner cassettes, twee fuser rol reinigers en één opvangfles voor overtollige toner.

Nieuw: Nu ook in voordelige grootverpakkingen (zie ook blz. 82).



2 LN03 Startsets

**met verschillende samenstellingen
Bespaar tijd en geld!**

Nieuwe apparatuur zal in het begin vrijwel zeker onbekend zijn. Het kan daarom lastig zijn uit te zoeken of u beschikt over alle benodigde onderdelen. We hebben het u gemakkelijk gemaakt door de accessoires en toners samen te voegen in één enkele set, compleet met volledige instructies voor het gebruik. Gemakkelijk en bovendien ook nog kostenbesparend. Begin eenvoudig: bestel nú!

Een uitgebreide beschrijving van de 2 startsets vindt u op blz. 31.



LN03 Fuser rol schoonmaak-'pads'

Geen zwarte vlekken meer!

Bij regelmatig gebruik in een normale kantooromgeving kan de fuser rol vuil worden en vlekken of vegen veroorzaken op uw afgedrukte documenten. Dit is eenvoudig te voorkomen door deze nieuwe, eenvoudig te gebruiken schoonmaak-'pads'. Doos met 6 schoonmaak-pads, speciaal ontwikkeld voor de LN03.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LPS4X-AA*	PrintServer 40 Toner cartridge kit	687,00
LPS4X-AB*	PrintServer 40 Onderhoudskit	687,00
LPS4X-AC*	PrintServer 40 Fuser oil kit, goed voor ca. 60.000 blz.	135,00
LN03X-AD*	LN03 onderhoudskit	653,00
E0-LN03X-1D*	6 LN03 onderhoudskits	3.523,00
E0-LN03X-AC*	LN03 toner-cassette kit	227,00
E0-LN03X-1L*	12 LN03 toner-cassette kits	2.245,00
E0-LN03X-AS*	6 extra fuser rol reinigers bij de LN03 toner kit	201,00

Prijzen vóór aftrek van korting



Laser - en inkjetprinter verbruiksartikelen



PrintServer 20 Toner cassette kit

- 4 toner cassettes
- 1 reinigungsset
- 1 toner geleider

LPS2X-AA

613,00

PrintServer 20 Onderhoudskit

- 2 corotron draden
- 1 transfer charger
- 1 shielglass
- 1 ozonfilter
- 1 instructieboekje

LPS2X-AB

232,00

PrintServer 20 Foto Drum

- 1 Foto Drum
- 1 Drum geleider

LPS2X-AC

665,00

Plotterpennen en inktcartridges

Plotterpennen voor uw LVP16 printer

Papierpennen (verpakt per 5 stuks)

prijs per verpakking 35,00

bestelnummer	pendikte	zwart	rood	blauw	groen	geel	oranje	bruin	violet
E0-LVPXX-AL*	0,3 mm	1	1	1	1	1			
E0-LVPXX-AN*	0,3 mm			1	1		1	1	1
E0-LVPXX-AW*	0,3 mm	5							
E0-LVPXX-AM*	0,7 mm	1	1	1	1	1			
E0-LVPXX-AP*	0,7 mm			1	1		1	1	1
E0-LVPXX-AV*	0,7 mm	5							

Transparantpennen (verpakt per 5 stuks)

prijs per verpakking 35,00

bestelnummer	pendikte	zwart	rood	blauw	groen	geel	oranje	bruin	violet
E0-LVPXX-AR*	0,3 mm	1	1	1	1	1			
E0-LVPXX-AT*	0,3 mm	1				1	1	1	1
E0-LVPXX-AY*	0,3 mm	5							
E0-LVPXX-AS*	0,7 mm	1	1	1	1	1			
E0-LVPXX-AU*	0,7 mm	1				1	1	1	1
E0-LVPXX-AZ*	0,7 mm	5							

LVPXX-AK*	LVP16 kleurencarrousel	101,00
-----------	------------------------	--------



LJ250/252 Inktcartridges

De enige inktcartridges aanbevolen voor uw Companion kleurenprinter

De kwaliteit van deze inktcartridges is nauwkeurig afgestemd op de Companion kleurenprinter. Ze zorgen voor een regelmatige inktstroom op het papier en zijn zo ontworpen dat de hoge reproductiestandaard steeds blijft gewaarborgd. Zowel verkrijgbaar met zwarte inkt als met kleureninkt.

Nauwkeurig afgestemd op de Companion kleurenprinter. Ze zorgen voor een regelmatige inktstroom op het papier en zijn zo ontworpen dat de hoge reproductiestandaard steeds blijft gewaarborgd. Zowel verkrijgbaar met zwarte inkt als met kleureninkt.

Inktcartridges voor LJ250/252

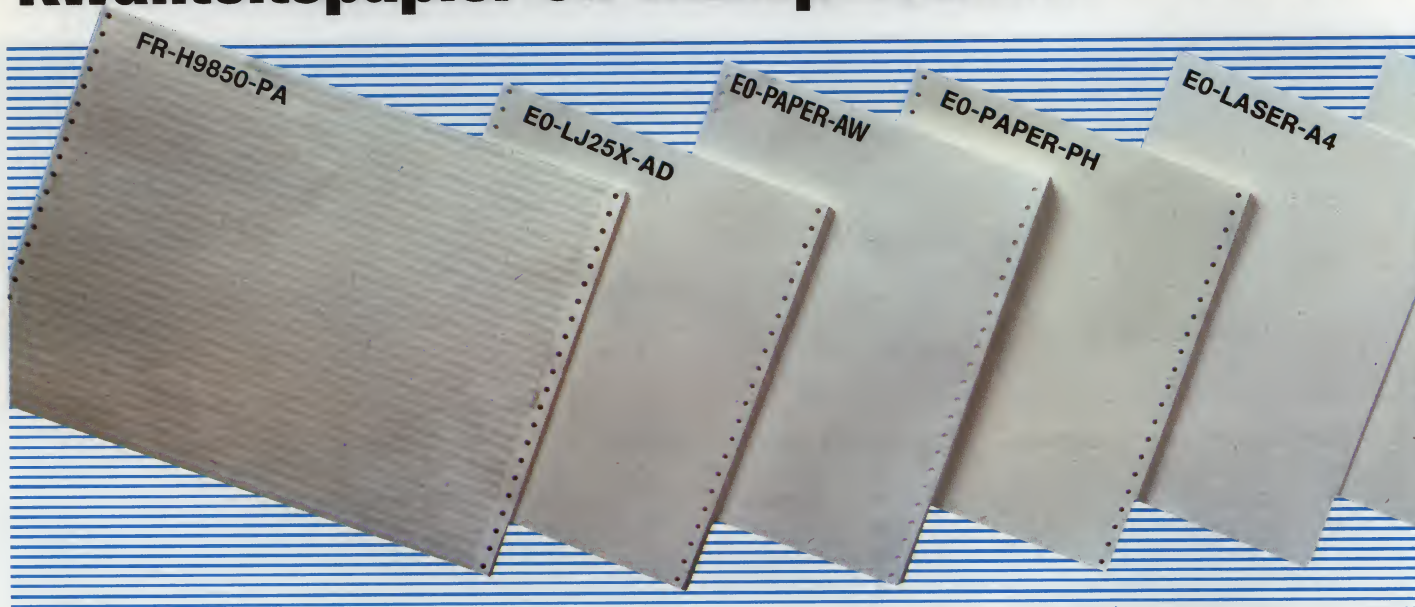
LJ25X-AA*	3-kleuren inktcassette (cyaanblauw, magenta, geel) gemiddelde levensduur 325.000 tekens per kleur	159,00
LJ25X-AB*	Zwarte-inktcassette gemiddelde levensduur 1 miljoen tekens	126,00

Inktcartridges voor LCG01

LCGX1-JB*	Zwarte inkt cartridge	665,00
LCGX1-JC*	Cyanide inkt cartridge	665,00
LCGX1-JM*	Roodpaarse inkt cartridge	665,00
LCGX1-JY*	Gele inkt cartridge	665,00



Kwaliteitspapier en transparanten



Het belang van kwaliteitspapier

- Nauwkeurig gesneden papier garandeert goede prestaties
- De juiste dikte beschermt tegen vastlopen en toevoer van meerdere vellen tegelijk
- Nauwkeurig fabricageproces garandeert een goede en consistente kwaliteit

- Correcte verpakkingwijze en opslag voorkomt extreme temperatuursverschillen en een schadelijke vochtigheidsgraad
- Kwaliteitspapier zorgt voor een minimale slijtage van de schrijfkoppen
- Nauwkeurige perforatie en wijze van vouwen garandeert een goede papieroever over de geleiders
- Kwaliteitsoppervlak zorgt voor heldere resultaten en vormt een goede aanvulling op uw Digital-apparatuur

Kettingformulieren

Onze researchafdeling heeft papier geselecteerd met het juiste gewicht, de juiste structuur en de juiste sterkte, zodat de papieroever over de geleiders probleemloos verloopt ... wat zeer belangrijk is bij onze snelle printers. Ons papier werd niet alleen gekozen voor probleemloze toevoer, maar ook om de slijtage van de schrijfkoppen tot een minimum te beperken en steeds uitvoer te produceren, die gezien mag worden!

Kettingformulieren

Bestelnummer	breedte	lengte	kolom	1/2-voud	eenheid	prijs	bijzonderheden
E0-PAPER-AW*	240 mm	304 mm	—	1	2000 vel	98,00	onbedrukt, met afscheurrand A4 formaat
E0-PAPER-PA*	377 mm	279 mm	132	1	2000 vel	106,00	gelinieerd
E0-PAPER-PF*	249 mm	279 mm	80	1	2000 vel	86,00	gelinieerd, met afscheurrand
E0-PAPER-PH*	243 mm	279 mm	—	1	2000 vel	81,00	onbedrukt, met afscheurrand
LJ25X-AC*	216 mm	279 mm	—	1	250 vel	62,00	voor LJ250
E0-LJ25X-AD*	210 mm	304 mm	—	1	250 vel	69,00	voor LJ250

Papierrollen

E0-PAPER-PR*	216 mm	100 m	—	1	24 rol	187,00	bestemd voor LA12
--------------	--------	-------	---	---	--------	---------------	-------------------

Laserprinter/Inkjetpapier/Plotterpapier

E0-LASER-A3*	297 mm	420 mm	—	1	2500 vel	219,00	Wit laserpapier, A3
E0-LASER-A4*	210 mm	297 mm	—	1	2500 vel	92,00	Wit laserpapier, A4
E0-LVPXX-AF*	210 mm	297 mm	—	1	200 vel	55,00	Wit plotterpapier, A4
E0-LVPXX-AG*	297 mm	420 mm	—	1	200 vel	109,00	Wit plotterpapier, A3
LCGX1-PE*	210 mm	297 mm	—	1	500 vel	230,00	LCG01 papier, A4

Transparanten

E0-LN03X-AK*	210 mm	297 mm	—	1	50 vel	121,00	A4 bestemd voor LN01/LN03
E0-LVPXX-AJ*	210 mm	297 mm	—	1	50 vel	173,00	A4 bestemd voor LVP16
LCGX1-AE*	210 mm	297 mm	—	1	100 vel	540,00	A4 bestemd voor LCG01
LJ25X-AF*	210 mm	297 mm	—	1	50 vel	204,00	A4 bestemd voor LJ250/252
LJ25X-AE*	216 mm	298 mm	—	1	50 vel	201,00	bestemd voor LJ250/252

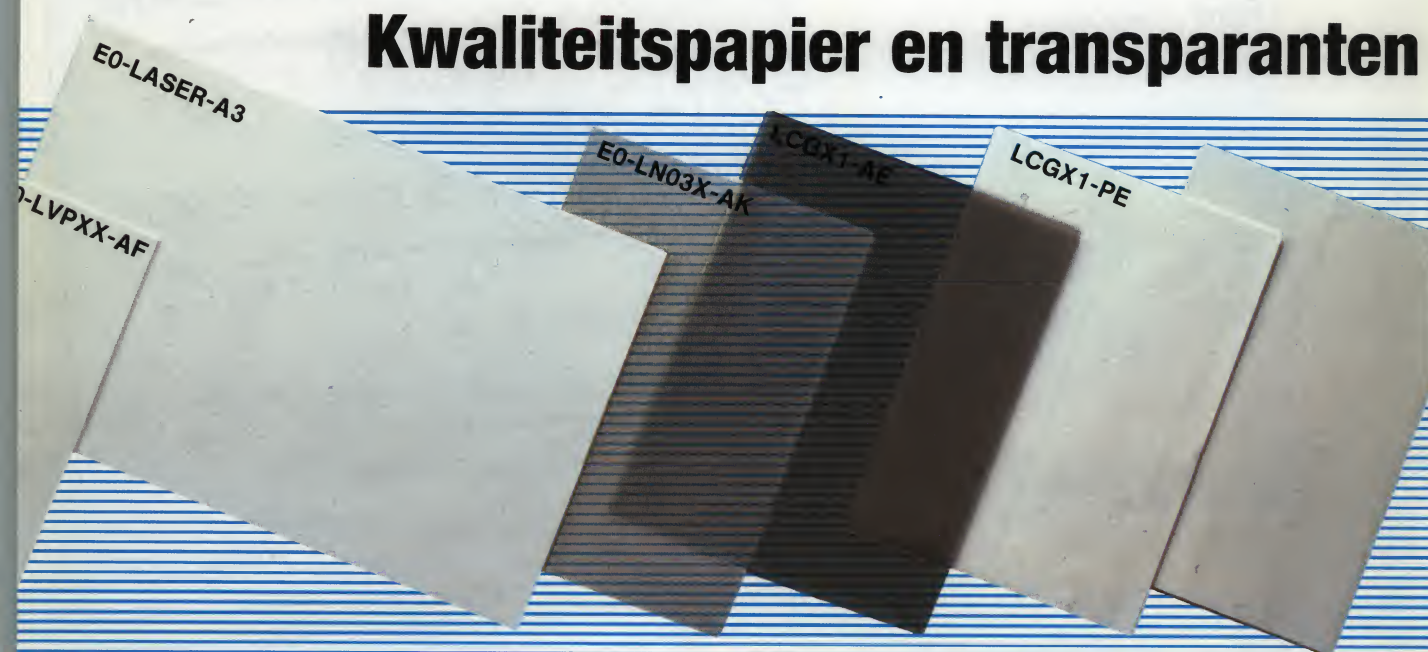
Zelfklevende etiketten (A4-vellen) voor laserprinters

E0-LN03X-AL*	formaat etiket 105 x 67,8	800	92,00	A4 bestemd voor LN01/LN03
E0-LN03X-AM*	formaat etiket 105 x 33,9	1600	92,00	A4 bestemd voor LN01/LN03
E0-LN03X-AN*	formaat etiket 105 x 22,6	2400	92,00	A4 bestemd voor LN01/LN03

* snel leverbaar



Kwaliteitspapier en transparanten



Welk papier past op welke printer

	Printer														
Bestelnummer	LA12	LA50/ LA75	LA34/38/ LA100	LA120	LA210	LQP45	LQP02/ LQP03	LN01 LN03	LVP16	LCG01	LJ250	LG31	LG01/ LG02	LP25/26/ LP27/37/ LP29	Print Server 20/40

Kettingformulieren

E0-PAPER-AW		•	•	•	•							•	•	•	
E0-PAPER-PA			•	•	•							•	•	•	
E0-PAPER-PF		•	•	•	•	•	•					•	•	•	
E0-PAPER-PH		•	•	•	•	•	•					•	•	•	
LJ25X-AC											•				
E0-LJ25X-AD											•				

Papierrollen

E0-PAPER-PR	•														
-------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Laserpapier/Inkjet/Plotterpapier

E0-LASER-A3															•
E0-LASER-A4	•	•	•		•	•	•	•							•
E0-LVPXX-AG									•						
E0-LVPXX-AF									•						
LCGX1-PE										•					

Transparanten

E0-LN03X-AK								•							
E0-LVPXX-AJ									•						
LCGX1-AE										•					
LJ25X-AE											•				
LJ25X-AF											•				

Zelfklevende etiketten op A4

E0-LN03X-AL								•							
E0-LN03X-AM								•							
E0-LN03X-AN								•							

LN03

Font cartridges

Voor een nóg
professioneler uiterlijk

De voorbeelden op deze pagina's zijn op
ware grootte afgebeeld

AB C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ~ ! @ # \$ % ^ & * () _ - +
= [\] ^ _ ` ~ ! @ # \$ % ^ & * () _ - +

AB C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ~ ! @ # \$ % ^ & * () _ - +
= { } [\] ^ _ ` ~ ! @ # \$ % ^ & * () _ - +

AB C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ~ ! @ # \$ %
^ & * () _ - + = { } [\] ^ _ ` ~ ! @ # \$ %

LN03X-CP

Engels Embassy
14 en 18 pt normaal, 18 vet

1.033,00

AB C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ~ ! @ # \$ % ^ & * () _ - + =
[] { } \ | ' " ; : / ? . , < >

AB C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ~ ! @ # \$ % ^ & * () _ - + =
[] { } \ | ' " ; : / ? . , < >

LN03X-CM*

OCR A/B
8, 10, 12 pt normaal;
10 en 12 vet

1.033,00

AB C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ~ ! @ # \$ % ^ & * () _ - + =
[] { } \ | ' " ; : / ? . , < >

AB C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ~ ! @ # \$ % ^ & * () _ - + =
[] { } \ | ' " ; : / ? . , < >

AB C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ~ ! @ # \$ % ^ & * () _ - + =
[] { } \ | ' " ; : / ? . , < >

LN03X-CS*

Letter Gothic, Deze cartridge bevat
ASCII, DEC Supplemental en National
Replacement Character Set (met
gelijke spatiering) 10 en 12 pt normaal
en vet 8 en 14 pt normaal

1.033,00

AB C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W
X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ~ ! @ # \$ % ^ & * () _ - + =
[] { } \ | ' " ; : / ? . , < >

AB C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ~ ! @ # \$ % ^ & * () _ - + =
[] { } \ | ' " ; : / ? . , < >

AB C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ~ ! @ # \$ % ^ & * () _ - + =
[] { } \ | ' " ; : / ? . , < >

AB C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ~ ! @ # \$ % ^ & * () _ - + =
[] { } \ | ' " ; : / ? . , < >

AB C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ~ ! @ # \$ % ^ & * () _ - + =
[] { } \ | ' " ; : / ? . , < >

AB C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ~ ! @ # \$ % ^ & * () _ - + =
[] { } \ | ' " ; : / ? . , < >

LN03X-CL*

ITC Souvenir
8, 10 en 12 pt normaal; 10 en
12 pt vet; 10 pt cursief

1.033,00

AB C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ! @ # \$ % ^ & * () _ - + []
{ } ; ' \ : " | , . / , . ? < > \ ~

AB C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ! @ # \$ % ^ & * () _ - + []
{ } ; ' \ : " | , . / , . ? < > \ ~

LN03X-IC*

ISO/PC (voor LN03PLUS)
8 en 10 pt

1.377,00

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
vwxyz 1234567890"!@#£\$%^
&*()_+ = []{}|\';:/?.<>

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 12345
67890"!@#£\$%^&*()_+ = []{}|\';:/?.<>

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 1234567
890"!@#£\$%^&*()_+ = []{}|\';:/?.<>

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
WXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
xyz 1234567890"!@#£\$%^&*()_
+ = []{}|\';:/?.<>

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 12345678
90"!@#£\$%^&*()_+ = []{}|\';:/?.<>

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ijklmnopqrstuvwxyz 1234567890"!@#£\$%^&*()
- + = []{}|\';:/?.<>

LN03X-CY*	CG (Compugraphics) Triumvirate Small 8, 10 en 12 pt normaal; 10 en 12 pt vet; 10 pt cursief	1.033,00
-----------	---	----------

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 1234567890"!@#£\$%^
&*()_+ = []{}|\';:/?.<>

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 1234567890
"!@#£\$%^&*()_+ = []{}|\';:/?.<>

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
mnopqrstuvwxyz 1234567890"!@#£\$%^&*()_
+ = []{}|\';:/?.<>

LN03X-CJ*	CG (Compugraphics) Triumvirate Presentation 14, 18 pt normaal; 18 pt vet	1.033,00
-----------	---	----------

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
UVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz 1234567890
"!@#£\$%^&*()_+ = []{}|\';:/?.<>

LN03X-CZ*	CG (Compugraphics) Triumvirate Large 24 pt normaal	1.033,00
-----------	--	----------

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
vwxyz 1234567890"!@#£\$%^
&*()_+ = []{}|\';:/?.<>

LN03X-CX*	CG (Compugraphics) Times Large 24 pt normaal	1.033,00
-----------	--	----------

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 1234567890
"!@#£\$%^&*()_+ = []{}|\';:/?.<>

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 1234567890
"!@#£\$%^&*()_+ = []{}|\';:/?.<>

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 1234567890
"!@#£\$%^&*()_+ = []{}|\';:/?.<>

LN03X-CW*	CG (Compugraphics) Times Presentation 14, 18 pt normaal; 18 pt vet	1.033,00
-----------	---	----------

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
vwxyz 1234567890"!@#£\$%^&*()
_+ = []{}|\';:/?.<>

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Zabcdefghijklmnopqrstuvwxyz 1234567
890"!@#£\$%^&*()_+ = []{}|\';:/?.<>

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
cdefghijklmnopqrstuvwxyz 1234567890"!@#£\$%^
&*()_+ = []{}|\';:/?.<>

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
WXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz 1234567890"!@#£\$%^
&*()_+ = []{}|\';:/?.<>

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Zabcdefghijklmnopqrstuvwxyz 12345678
90"!@#£\$%^&*()_+ = []{}|\';:/?.<>

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ijklmnopqrstuvwxyz 1234567890"!@#£\$%^&*()_
+ = []{}|\';:/?.<>

LN03X-CB*	CG (Compugraphics) Times 8, 10, 12 pt normaal; 10, 12 vet; 10 cursief	1.033,00
-----------	---	----------

Fontcartridges, karakterbanden...

LN03 BarCode-cartridge

De LN03 BarCode 3 of 9 cartridge stelt u in staat streepjescodes in twee hoogten af te drukken. De 18-punts barcode geeft alleen streepjes weer, de 36-punts barcode produceert streepjes met daaronder tekens. Met de beide hoogten kunt u in combinatie streepjes van uiteenlopende hoogten maken. Dit font kan door DECmate WPS, WPS-PLUS en in VMS-toepassingen worden gebruikt.

LN03X-DE

1.033,00

RAM Cartridges

Aan de voorzijde van de LN03 kunnen max. twee 128 Kb. RAM cartridges ingestoken worden. Hiermee wordt het werkgeheugen uitgebreid om complexe grafieken te maken.

Nieuw: nu ook in dubbel-verpakking!

LN03X-CR*

1.654,00

LN03 RAM cartridge in dubbelverpakking

E0-LN03X-2R*

2.591,00

LN03 PLUS ISO/PC cartridge

De nieuwe Digital LN03 PLUS laserprinter emuleert nu de IBM™ Proprinter. Met behulp van de ISO/PC cartridge kunt u gegevens voor de Proprinter nu ook op uw LN03 PLUS afdrukken (met laserkwaliteit!).

LN03X-IC*

1.377,00

VT100/200 screen font cartridge set

Een afdruk van uw beeldscherm rechtstreeks op uw LN03. Dat kan met behulp van deze 2 cartridges. De beeldschermafdruk is een exacte weergave van datgene wat u op het scherm ziet.

Uitstekend te gebruiken in combinatie met VAX/FMS™ (Forms Management System) software.

LN03X-DA*

1.724,00

LA75 font cartridges

Gemakkelijk te verwisselen.

Deze font cartridges zijn door u zelf te installeren. Bij gebruik van de cartridges zien uw print-outs er veel professioneler uit.

Bestelnummer

Prijs

LA75X-AA cartridge gothic

209,00

LA75X-AB cartridge orator

209,00



Karakterbanden

LP25/26/27 Band/Prom

E0-LP25X-BA	LP25 band/prom 64 character	1.724,00
E0-LP25X-BB	LP25 band/prom 96 character	1.724,00
E0-LP26X-BA	LP26 band/prom 64 character	1.724,00
E0-LP26X-BB	LP26 band/prom 96 character	1.724,00
E0-LP27X-BA	LP27 band/prom 64 character	1.724,00
E0-LP27X-BB	LP27 band/prom 96 character	1.724,00

LP29

E0-LP29R-01	LP29 ribbon 750,000 character	211,00
E0-LP29R-02	LP29 ribbon shield	135,00
E0-LP29X-AA	LP29 band US 64 character c font	1.751,00
E0-LP29X-AC	LP29 band US 64 character optimised c font	2.121,00
E0-LP29X-AD	LP29 band US 96 character c font	1.751,00
E0-LP29X-AE	LP29 band US 96 character OCR-B	1.751,00
E0-LP29X-AF	LP29 band US 64 character OCR-B	1.751,00
E0-LP29X-EA	LP29 band UK 64 character optimised	2.121,00
E0-LP29X-EB	LP29 band UK 64 character optimised + prom	2.280,00
E0-LP29X-EC	LP29 band UK 96 character OCR-B	1.751,00

LP37

E0-LP37X-AA	LP37 band met US 64 tekens	1.589,00
E0-LP37X-AC	LP37 band met US 96 tekens	1.589,00
E0-LP37X-BA	LP37 OCR-B band met US 64 tekens	1.589,00
E0-LP37X-BC	LP37 OCR-B band met US 96 tekens	1.589,00
E0-LP37X-BD	LP37 OCR-A band met US 96 tekens	1.589,00
E0-LP37X-EA	LP37 band met UK 64 tekens	1.589,00
E0-LP37X-EC	LP37 band met UK 96 tekens	1.589,00

LA75X-AA

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
12345678910!@#£\$%^&*()_+
<>{}[];:'"/\/?.,~

LA75X-AB

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
12345678910!@#£\$%^&*()_+
<>{}[];:'"/\/?.,~



... printwielletjes voor een nóg professioneler resultaat

LA100/120 font cartridges

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
LA10X-AA	Courier 10 240/30 cps	259,00
LA10X-AB	Courier 12 240/30 cps	259,00
LA10X-AC	Gothic 12 240/30 cps	259,00
LA10X-AE	Symbols 10 240/30 cps	259,00
LA10X-AF	Gothic 10 240/30 cps	259,00
LA10X-AP	Italics 240/30 cps	259,00
LA10X-AR	DECtech 240/30 cps	259,00
LA10X-JP	VT100-12 240/30 cps	259,00
LA10X-JB	Courier12240/40MULOVLY	259,00
LA10X-JD	Orator240/40MULOVLY	259,00
LA10X-JF	Gothic10240/40MULOVLY	259,00
LA10X-LE	IBM foreign + line draw	376,00

Huisstijl in een handomdraai

De printwielletjes van Digital zijn in meer dan 20 schriftsoorten verkrijgbaar. Het verwisselen van de printwielen duurt niet langer dan enkele seconden. Of u nu een financieel rapport of een wetenschappelijk verslag wilt afdrukken, u vindt altijd de juiste letter.

LQP Printwielletjes

De nieuw ontworpen letterschijf heeft maar één teken per spaak. Dit betekent, dat de letterschijfwagen niet hoeft te verspringen, zodat verkeerd geplaatste tekens en overmatige slijtage voorgoed tot het verleden behoren. De printer is zeer betrouwbaar en voordelig in onderhoud.



bel en bestel
030 - 83 28 83

LQP45 printwielletjes

Bestelnummer	Omschrijving	Aantal	Prijs
EO-LQP4X-CA*	Courier 10	4	249,00
EO-LQP4X-CB*	Eletto 12	4	249,00
EO-LQP4X-CC*	Esteem Pica 10	4	249,00
EO-LQP4X-CD*	Italic 12	4	249,00
EO-LQP4X-CE*	Letter Gothic 12	4	249,00
EO-LQP4X-CF*	Prestige Elite 12	4	249,00
EO-LQP4X-CH*	Mikron 15	4	249,00
EO-LQP4X-CJ*	Modern Proportional Spacing	4	249,00
EO-LQP4X-CK*	Kent Proportional Spacing	4	249,00
EO-LQP4X-CM*	Orator	4	249,00
EO-LQP4X-CN*	OCR-B	4	249,00
EO-LQP4X-DA*	LQP4X-CA/CE/CF/CJ	4 Gesorteerde printwielletjes	249,00

LQP02 printwielletjes

EO-LQP02-MB*	UNK Letter Gothic 12	6	173,00
EO-LQP02-MD*	WP Courier 10	6	155,00
EO-LQP02-MF*	WP Prestige Elite 12	6	173,00
EO-LQP02-MJ	Prestige Elite	6	173,00
EO-LQP02-MK*	WP Orator 90% 10	6	155,00
EO-LQP02-MT	WP Gothic 15	6	173,00
EO-LQP02-MV	ASCII 96 Prestige Elite 12	6	173,00
EO-LQP02-MZ	Nederlandse Prestige Elite 12	6	173,00
EO-LQP02-NC	Dual Courier 10	6	155,00
EO-LQP02-MP	Engels Courier 10	6	173,00
EO-LQP02-MR	Engels Prestige Elite 12	6	173,00

LQP03 printwielletjes

LQP03-MA	Prestige Elite 12	6	235,00
LQP03-MB	Courier 10	6	235,00
LQP03-MC	Pica 10	6	235,00
LQP03-MD	Letter Gothic 12	6	235,00
LQP03-MF	Orator 10	6	235,00
LQP03-MH	Gothic 15	6	235,00
LQP03-NS*	LQP03-MA/MB/MC/MD/ME/MF	6 Gesorteerde printwielletjes	235,00



Snel Leverbaar



Weet u nog

Vroeger gebeurden de dingen in een lager tempo. Meestal kwam het niet op een seconde aan.

Tegenwoordig gaat het om fracties van seconden. Op bepaalde gebieden zelfs om fracties van fracties van seconden.

Digital stemt al z'n hardware en software daar op af. Dus ook z'n magnetische media. Uitvoerige tests garanderen een optimale snelheid en capaciteit.

Dat was toen al zo en dat is nu nog steeds zo, bijvoorbeeld in het geval van de nieuwe TA90 cartridge. Kwaliteit, capaciteit: Digital media zijn traditiegetrouw betrouwbaar.



MAGNETISCHE MEDIA

TRADITIEGETROUW BETROUWBAAR



Photographs courtesy Digital-Historical Collection Program

Diskettes & Accessoires

**De enige diskettes
van dezelfde
hoge kwaliteit
als uw computer**

Digital's Formula One diskettes voldoen aan dezelfde strikte kwaliteitsnormen als de engineers aan uw computer hebben gesteld. Hierdoor bent u langdurig verzekerd van een betrouwbare opslag van uw gegevens, zonder dat problemen worden veroorzaakt door inferieure diskettes. Leesfouten, voortijdige slijtage van de schijf, slijtage van de koppen in uw aandrijfstations, of aanslag van vuil zijn verleden tijd als u Digital-diskettes gebruikt.



8" RX01/RX02

- Voor DECmate I (TM), WS Serie en alle RX01- en RX02-systemen.
- 48 tracks per inch
- Enkele dichtheid (kan worden geformatteerd tot dubbele dichtheid met behulp van standaard Digital-utilities)
- Softsectored
- Enkelzijdig
- Opslagcapaciteit na formatteren 512 Kb (RX02) of 256 Kb (RX01)

5 1/4" RX50

- Voor Rainbow (TM), DECmate (TM) II/III, Professional (TM) Series, Micro PDP-11 (TM)
- Geformatteerd voor Digital RX50-systemen
- 96 tracks per inch
- Dubbele dichtheid
- Softsectored
- Enkelzijdig
- Wisbeschermingsinkeping
- Opslagcapaciteit na formatteren 409 Kb

5 1/4" RX33

- Voor VAXmate (TM) en Micro PDP-11/53 (TM) systemen.
- Wisbeschermingsinkeping
- Opslagcapaciteit na formatteren 1.2 Mb
- 96 tracks per inch
- Hoge dichtheid
- Softsectored
- Dubbelzijdig
- Opslagcapaciteit voor formatteren 1.6 Mb

3 1/2" RX23

- Voor VAXstation 3100
- 135 tracks per inch
- Hoge dichtheid
- Dubbelzijdig
- Opslagcapaciteit na formatteren 1,44 Mb
- Opslagcapaciteit zonder formatteren 2 Mb

DECdirect™

**bel en bestel
030-83 28 83**



Bestelnummer	Omschrijving	Aantal	Prijs
E0-RX02K-10*	8" diskettes SSDD	10	101,00
E0-RX02K-AJ*	8" diskettes SSDD	100	720,00
E0-RX50K-10*	5 1/4" diskettes SSDD	10	86,00
E0-RX50K-AJ*	5 1/4" diskettes SSDD	100	622,00
E0-RX50K-1L*	5 1/4" diskettes SSDD in bulkverp. van 10 bibliotheekdozen à 10 diskettes	100	677,00
E0-RX33K-10*	5 1/4" diskettes DSHD	10	95,00
E0-RX33K-AJ*	5 1/4" diskettes DSHD	100	720,00
E0-RX33K-1L*	5 1/4" diskettes DSHD in bulkverp. van 10 bibliotheekdozen à 10 diskettes	100	748,00
RX23K-10*	3 1/2" diskettes DSHD	10	216,00
E0-RX23K-1L	3 1/2" diskettes DSHD in bulkverp. van 10 bibliotheekdozen à 10 diskettes	100	1.727,00

Bij grote hoeveelheden, prijs op aanvraag. DECdirect, 030-83 28 83

**NIEUW**

De nieuwe generatie opbergdozen voor diskettes

Volledig vervaardigd van antistatische, duurzame materialen: microlon, plexiglas en ABS. Geschikt voor 30 3,5" diskettes of 50 5,25" diskettes.

Zowel verticaal als horizontaal te gebruiken met dubbel slotsysteem (knop en sleutel). Daardoor een veilig en betrouwbaar archiefsysteem voor iedere gebruiker. Uniek is de bijzonder compacte vormgeving.

**Snel Leverbaar**

- **Horizontale** opslag van diskettes.
- Transparant deksel, dus ook in gesloten toestand overzichtelijk!
- Uitvouwbaar tot een wigvormige positie.
- Het ideale opbergsysteem voor 5¼" diskettes.
- Verkrijgbaar in twee maten (cap. 50 of 25 diskettes)
- Het **slotsysteem** van duurzaam kunststof voorkomt beschadigingen, veroorzaakt door statische ladingen.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
E0-DFILE-02*	Opbergdoos 5¼" capaciteit 25 diskettes	92,00
E0-DFILE-03*	Opbergdoos 5¼" capaciteit 50 diskettes	127,00
RX50K-DA	300 zelfklevende diskette-etiketten	41,00
TUC01-00*	Reinigingsset	62,00
TA90K-HC	5 Reinigingscassettes voor TA90	432,00

Prijzen vóór aftrek van korting



Magneetbanden en toebehoren



Magneetbanden met FORMULA ONE™ kwaliteit

„Formula-One“ is een eerste kwaliteit magneetband voor alle Digital magneetbandeenheden en alle opslagdichtheden tot 6250 BPI. Voortdurend getest op kwaliteit. Het oppervlak van de Formula-One™ magneetbanden is uitzonderlijk schoon en glad. Hierdoor wordt sterke slijtage van de aandrijfeenheid en de koppen voorkomen! Leverbaar in 600, 1200 en 2400 voet. De magneetbanden worden geleverd in afsluitring of in plastic doos.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
TA90K-HC	Reinigingscassette voor TA90 tape drive	432,00
TUC01-00*	Reinigingsset voor magneetbandeenheden	62,00
E0-TK50X-10*	Opbergdoos voor 10 cassettes	101,00

* snel leverbaar



Reinigingsset (TUC 01)

Voor lees- en schrijfkoppen, magneetbandgeleiders, en spoelen van magneetbandeenheden.

TA90 Reinigingscassette

TA90K-HC is een reinigingscassette bedoeld voor het schoonmaken van koppen van de nieuwe TA90 cassette bandeenheid van Digital. De prestaties van de tape unit verbeteren en de kostbare uitvaltijd blijft tot een minimum beperkt.

Nog enkele voordelen:

- Eenvoudig in gebruik
- Geweven nylon verpakt in een schokbestendige plastic cassette
- 500 keer te gebruiken

TK50/TK70 opbergdoos voor cassettes

Voorkom statische elektriciteit: beveilig uw gegevensbestanden

Een stevige plastic opbergdoos met doorzichtig deksel. Voor het beschermen van 10 cassettes tegen statische elektriciteit. De doos is voorzien van een stevig slot ter bescherming van uw waardevolle gegevensbestanden.



Cassettes en CompactTapes



TA90K cassette

De TA90K cassetteband is een 200 Mb (ingedeeld) chroomdioxide (CrO₂) cassette van 1½". De band bevindt zich in een dichte behuizing van hardplastic en is compatibel met iedere cassetteband van het type „3480P“.

De TA90K cassetteband is verpakt in dozen van 30 stuks. Deze dozen zijn geschikt voor verzending.



Magneetbanden

Bestelnummer	Omschrijving	Eenheid	Prijs
E0-TUN06-C*	600 voet in plastic doos	stuk	43,00
E0-TUN06-S*	600 voet in afsluitring	stuk	43,00
E0-TUN12-C*	1200 voet in plastic doos	stuk	58,00
E0-TUN12-S*	1200 voet in afsluitring	stuk	58,00
E0-TUN24-C*	2400 voet in plastic doos	stuk	83,00
E0-TUN24-S*	2400 voet in afsluitring	stuk	75,00
E0-TUN24-SA*	2400 voet in afsluitring	50	3.367,00
E0-TUN24-SB*	2400 voet in afsluitring	100	5.986,00
E0-TUN24-A*	2400 voet in self thread II cartridges	stuk	81,00

Cassettes en CompactTapes

Bestelnummer	Omschrijving	Eenheid	Prijs
TK25-K*	600 voet TK25 cassette	stuk	121,00
TK50-K*	TK50 cassette	stuk	121,00
TK52-K*	TK70 cassette	stuk	188,00
E0-TK50K-1L*	TK50 cassette	50	5.439,00
E0-TK52K-1L*	TK70 cassette	50	8.368,00
E0-TU058-K*	TU58 cassette	stuk	96,00
TA90K-30*	TA90 cassette	30	1.036,00
E0-TK50X-10*	Opbergdoos voor 10 cassettes	stuk	101,00
E0-TA90K-1D	TA90 cassette	12 x 30 stuks	8.703,00
E0-TA90K-1L	TA90 cassette	24 x 30 stuks	14.510,00

* snel leverbaar



Digital Packs Kies voor zekerheid!

Schijvenpakketten

- 12 maanden garantie tegen defecten in materiaal of afwerking.
- Door Digital geformatteerd voor uw systeem.
- Alles in sterke kunststofverpakking tegen stof, vuil en beschadiging.
- Temp. bij opslag -41° tot $+66^{\circ}\text{C}$.
- Vochtigheid bij opslag 8-80%.



Wanneer kiest u voor een standaard medium of een foutloos medium?

Als uw besturingssysteem slechte blokken ondersteunt kunt u voor het economisch standaard medium (-P) kiezen. Is dit niet het geval dan dient u het uitgeselecteerde foutloze (-PX) medium te kiezen. Na verloop van tijd zal door vervuiling de kwaliteit echter afnemen.



Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
RA60-P*	Medium voor RA60 drive, aangesloten op PDP-11 of VAX	3.661,00
RA60-PE	Medium voor RA60 drive, aangesloten op DEC10 of DEC20	3.661,00
RM03-P*	Medium voor RM03 drive	1.382,00
RM03-PX	Medium voor RM03 drive, zonder fouten	1.641,00
RM05-P	Medium voor RM05 drive	3.437,00
RM05-PX	Medium voor RM05 drive, zonder fouten	4.145,00
RP06-P	Medium voor RP06 drive	2.936,00
RP06-PX	Medium voor RP06 drive, zonder fouten	3.281,00

Media Services blz. 146

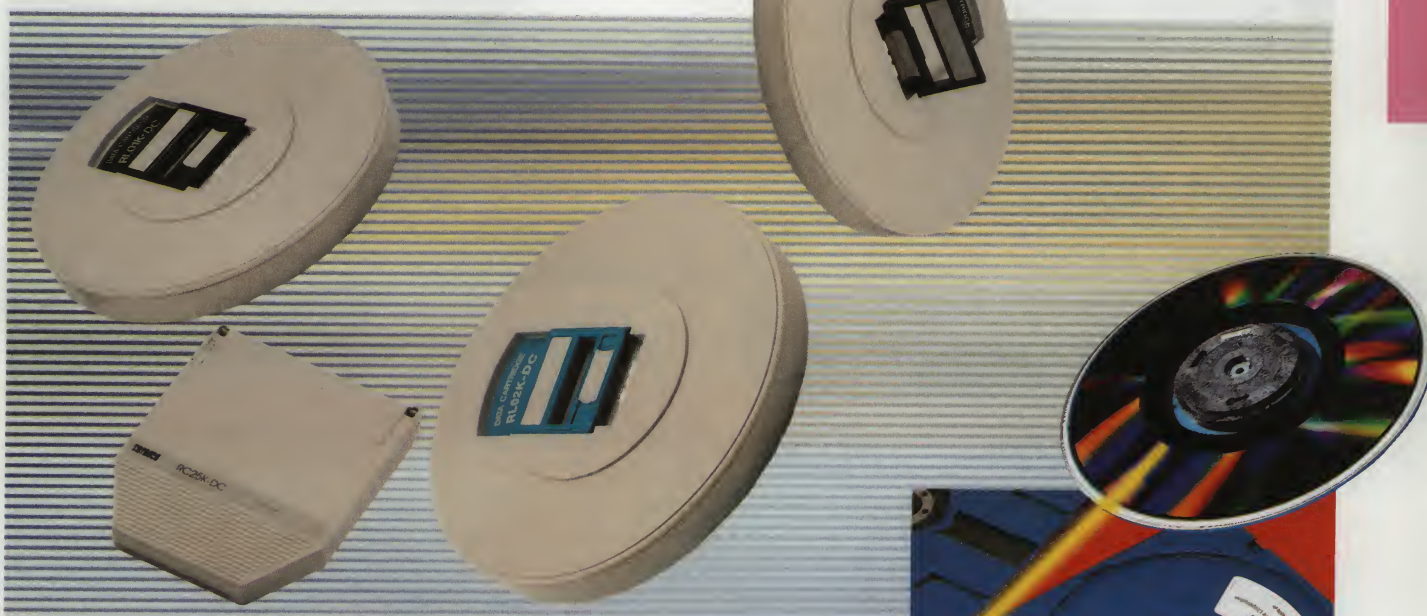


Specificaties	RM03-P	RM03-PX	RM05-P	RM05-PX	RP06-P	RP06-PX	RP04-P	RA60-P*	RA60-PE*
Geformateerd	67MB	67MB	256MB	256MB	176MB	176MB	88MB	205MB	205MB
Max. fouten toegest.	20	20	48	48	35	35	20		
Onherstelbaar	20	0	20	0	5	0	5		
Errorfree		x		x		x			
Opslagtemperatuur					-41°C	$+66^{\circ}\text{C}$			
Opslagvochtigheid					8—80%				
Gebruikstemperatuur		$+15^{\circ}\text{C}$		$+32^{\circ}\text{C}$	$+15^{\circ}\text{C}$			$+16^{\circ}\text{C}$	$+40^{\circ}\text{C}$
Afmeting	4"x15"	4"x15"	7"x15"	7"x15"	7"x15"	7"x15"	7"x15"	4"x15"	4"x15"
Gewicht	7.73 kg	7.73 kg	13.8 kg	13.8 kg	13.8 kg	13.8 kg	13.8 kg	6.36 kg	6.36 kg
Schijven	5	5	12	12	12	12	12	5	5
Data-oppervlakten	5	5	19	19	19	19	19	6	6
Servo-oppervlakten	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Sporen per kant	823	823	822	822	815	815	411	1600	1600
Spoordichtheid	384in	400in	384in	384in	400in	400in	200in	779in	779in
Sectoren	32/30	32/30	32/30	32/30	22/20	22/20	22/20	43	39
RPM	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600

* RA60-P is bestemd voor PDP11 en VAX, RA60-PE voor DEC 10 en 20 systemen



Disk cartridges



De RL01 en RL02 zijn zo geavanceerd, dat we patent hebben genomen op de bijbehorende servo-techniek voor het positioneren van de aandrijfkop. Een techniek waardoor problemen met de kop-positie tot het verleden behoren, evenals de daarmee gepaard gaande kans op lees- en schrijffouten.

- grondig getest voor uw Digital-aandrijfeenheid
- in de fabriek geformatteerd
- met kwaliteitscontrole



bel en bestel
030 - 83 28 83

Cartridges

Drive-type	Bestelnummer	capaciteit (MB)	max. fouten	schokdetector	prijs
RL02	RL02K-DC*	10,4	8	JA	962,00
	RL02K-EF*	10,4	0	JA	1.423,00
RL01	RL01K-DC*	5,2	4	JA	816,00
	RL01K-EF*	5,2	0	JA	1.255,00
RK07	RK07K-DC*	28,0	30	JA	2.155,00
	RK07K-EF*	28,0	0	JA	3.117,00
RK06	RK06K-DC*	14,0	10	JA	2.008,00
	RK06K-EF	14,0	0	JA	2.469,00
RK05/PDP11	RK05K-11	2,5	0	NEE	387,00
RC25K	RC25K-DC*	26,0	0 ¹⁾	JA	1.251,00
RV20	RV02K-01	2Gb			1.382,00

Toebehoren

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
RCP03-00*	Reinigingsvloeistof en kussentjes	230,00
22-00007*	Reinigingsset voor lees- en schrijfkoppen	14,00

Prijzen vóór aftrek van korting

1) i.v.m. system diagnostics

RV20 Optische schijfeenheid

Een eenmalig beschrijfbaar optische schijfeenheid met een compacte, snel toegankelijke, onuitwisbare informatieopslag van 2 gigabyte.

De RV20 is een nieuwe volledig geïntegreerde schijfeenheid gebaseerd op de eenmalig beschrijfbaar optische WORM (Write Once Read Many) technologie. Dit subsysteem is ontwikkeld voor VAX systemen volgens de Digital Storage Architectuur (DSA) en is uitermate geschikt voor archiveringsdoeleinden.

Gebruikmakend van de typische karakteristieken van optische media, zoals uitermate hoge informatiedichtheid, betrouwbaarheid en lange levensduur, vertegenwoordigt de RV20 een effectieve methode voor het archiveren van grote hoeveelheden data en/of beelden op compacte optische schijven.



Bespaar geld en tijd, koop in hoeveelheden!

* Alle op deze pagina genoemde prijzen zijn bruto prijzen. Uw eventuele contract korting is ook hier van toepassing!

Digital biedt u de mogelijkheid producten te kopen in grotere hoeveelheden, tegen aantrekkelijke kortingen. Alles in één verpakking, eenvoudig te bestellen en eenvoudig op te slaan. De op deze pagina vermelde hoeveelheden blijken na onderzoek overeen te komen met de omvang van gemiddelde bestellingen in een bepaalde tijdsperiode. Als u deze hoeveelheden in één keer bestelt, kunnen we u een aantrekkelijke korting bieden, aangezien u het ons gemakkelijker maakt!

Magneetbanden en cassettes (Zie ook blz. 79)

2400 voet tape in afsluitring 50 tapes

E0-TUN24-SA*	3.367,00
uw voordeel	10%

2400 voet tape in afsluitring 100 tapes

E0-TUN24-SB*	5.986,00
uw voordeel	20%

TA90 cassette

200 Mb, 360 cassettes, verpakt per 30

E0-TA90K-1D*	8.703,00
uw voordeel	15%

TA90 cassette

200 Mb, 720 cassettes, verpakt per 30

E0-TA90K-1L*	14.510,00
uw voordeel	25%

Diskettes (Zie ook blz. 76)

5¼" RX33 diskettes 100 diskettes

E0-RX33K-1L*	748,00
uw voordeel	21%

3½" RX23 diskettes 100 diskettes

E0-RX23K-1L*	1.727,00
uw voordeel	20%

Inktlinten (Zie ook blz. 64)

LA50/LA75 72 linten, verpakt per 6

E0-LA50R-1D*	855,00
uw voordeel	12%

LA100/210/34/38 72 linten, verpakt per 6

E0-LA10R-1D*	1.534,00
uw voordeel	12%

LA100/210/34/38 144 linten, verpakt per 6

E0-LA10R-1L*	2.784,00
uw voordeel	20%

LG31 6 linten, verpakt per stuk

E0-LGR31-1L*	1.126,00
uw voordeel	15%

LG01/02 20 linten, verpakt per 4

E0-LGXXR-1L*	2.041,00
uw voordeel	15%

LN03 toner-cassette, onderhoudskit en RAM- cartridge (Zie ook blz. 66)

Toner-cassette 12 kits

E0-LN03X-1L*	2.245,00
uw voordeel	18%

Onderhoudskit 6 kits

E0-LN03X-1D*	3.523,00
uw voordeel	10%

LN03/LN03 PLUS RAM cartridge (Zie ook blz. 72)

2 stuks

E0-LN03X-2R*	2.591,00
uw voordeel	34%

**KOOP DEZE ARTIKELN NU IN VOORDELIGE
HOEVEELHEDEN!
BESTEL NU! 030-83 28 83**



Software documentatie kits

Gratis documentatie catalogus

Wanneer u hieronder niet de kit vindt, die u zoekt, bel dan even met DECdirect 030-83 28 83. Wij sturen u dan onze uitgebreide software documentatie catalogus.

Het is nog nooit zo gemakkelijk geweest om documentatie kits bij DECdirect te kopen

Een belletje naar DECdirect is voldoende. Alle kits op deze pagina zijn snel leverbaar. U ontvangt altijd de nieuwste versie. Directer en sneller kan het niet. Er is nog veel meer documentatie, bel DECdirect voor meer informatie 030-83 28 83.

Documentatie Update Service

Van software producten worden regelmatig nieuwe versies uitgebracht. Door middel van een update-abonnement kunt u zorgen, dat u ook automatisch de nieuwste documentatie krijgt toegezonden.



Documentatie Update Service
zie de Services sectie op pag. 127

Bestel-nummer	Omschrijving
QA-001AA-GZ	VAX VMS V5.0. EXTENDED DOC. KIT
QA-100AA-GZ	VAX FORTRAN V5.1. DOC. KIT
QA-015AA-GZ	VAX C V2.4. DOC. KIT
QA-09SAA-GZ	VAX VMS V5.0 BASE KIT DOC. SET
QA-001AE-GZ	VAX VMS V5.0 DCL DICTIONARY VOL. 4
QA-099AA-GZ	VAX COBOL V4.2. DOC. KIT
QA-897AA-GZ	VAX CDD PLUS V4.2. DOC. KIT
QA-A96AA-GZ	VMS/WS SOFTWARE V4.0 DOC. KIT
QA-057AA-GZ	VAX LSE V2.2. DOC. KIT
QA-095AA-GZ	VAX BASIC V3.2. DOC. KIT
QA-001A1-GZ	VAX VMS V5.0. GENERAL USER SUBKIT
QA-898AA-GZ	VAX DTR V4.1. DOC. KIT
QA-071AA-GZ	VAX PSI V4.2. DOC. KIT
QA-VEYAA-GZ	ULTRIX-32 V3.0 DOC. KIT
QA-VCBAA-GZ	DECserver 200 V2.0. DOC. KIT
QA-VD7AA-GZ	VAX FMS V2.3. DOC. KIT
QA-810AA-GZ	VAX GKS V3.0. DOC. KIT
QR500-GZ	RSX 11M-PLUS V3.0. DOC. KIT
QA-007AA-GZ	VAX DEC/CMS V3.1. DOC. KIT
QVA05-GZ	DECNET-DOS V2.1 DOC. KIT
QA-001AQ-GZ	VMS V5.0 UTILITIES VOL. 2
QA-001A2-GZ	SYSTEM MANAGEMENT SUBKIT
QA-A86AA-GZ	VAX RALLY V2.0. DOC. KIT
QA-706AA-GZ	VAX TDMS V1.8A. DOC. KIT
QA-076AA-GZ	VAX ACMS V3.0A RT DOC. KIT

Bestel-nummer	Omschrijving
QA-001A3-GZ	VMS PROGRAMMING V5.0. SUBKIT
QA-965AA-GZ	VAXSET PACKAGE V7.0. DOC. KIT
QA-358AA-GZ	VAX RDB/VMS V3.0 RT DOC. KIT
QA-454AA-GZ	DECNET/SNA VMS 3270 TE DOC. KIT
QA-716AA-GZ	DECNET ULTRIX V3.0 DOC. KIT
QA-899AA-GZ	VAX DBMS V4.0. DOC. KIT
QA-0JQAA-GZ	ULTRIX WS FULL DOC. KIT
QA-001AK-GZ	VMS V5.0 SECURITY VOL. 3
QA-362AA-GZ	VMS/SNA V1.3 DOC. KIT
QA-111AA-GZ	VAX 27/3780 PE V1.6 DOC. KIT
QA-VC6AA-GZ	VAX SCA V1.2 DOC. KIT
QA-375AA-GZ	VAXELN V3.2 DOC. KIT
QA-056AA-GZ	VAX ADA V1.5. DOC. KIT
QA-001AD-GZ	VAX VMS V5.0. USING DCL VOL. 3
QA-726AA-GZ	ETHERNET TERM. SERVER/VMS V2.2.
QA-A82AA-GZ	VAX PROJECT MANAGER V1.1 DOC. KIT
QJ628-GZ	RSX-11M V4.4. DOC. KIT
QA-495AA-GZ	VAX SCAN V1.1 DOC. KIT
QA-545AA-GZ	SNA GATEWAY VMS V1.5 DOC. KIT
QA-001AT-GZ	VAX/VMS V5.0. RUNTIME LIB. VOL. 5
QA-079AA-GZ	VAX ACMS V3.0A. DOC. KIT
QA-119AA-GZ	VAX PCA V2.0. DOC. KIT
QA-741AA-GZ	VAX TEAMDATA V1.2. DOC. KIT
QA-917AA-GZ	VAX LISP/VMS V2.2. DOC. KIT
QA-927AA-GZ	VAX DEC/TEST MGR. 2.3 DOC. KIT

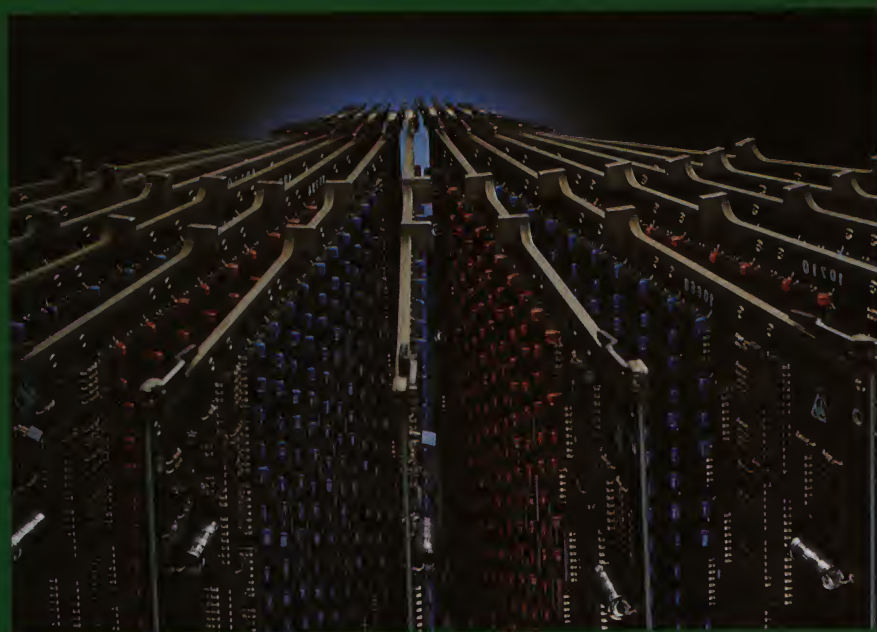


Weet u nog

Het begin in informatie opslagsystemen was voor Digital bescheiden.

Vandaag de dag is de situatie heel anders. Digital is marktleider. En over opslagcapaciteit gesproken, de cijfers spreken voor zich: van 2,5 Mb toen naar 3,2 Gb nu.

Digital is toonaangevend in opslagsystematiek. Biedt een brede reeks oplossingen en mogelijkheden. Waarbij continuïteit en comptabiliteit uitgangspunt zijn. Vandaag en morgen.



INFORMATIE OPSLAGSYSTEMEN

VAN 2,5 MB TOEN NAAR 1,2 GB NU



De Digital Storage Architectuur

De vele voordelen van Digital disk drives

De Digital Storage Architectuur (DSA) is een lange termijn strategie voor de naadloze integratie van informatie-opslagsystemen binnen de VAX/VMS omgeving. Deze strategie biedt u volledige compatibiliteit, optimale prestaties, uitstekende beschikbaarheid en integriteit van uw informatie. DSA biedt u bescherming van uw investeringen in bestaande en toekomstige toepassingen en apparatuur. Nieuwe Digital producten in deze categorie zijn zonder meer aan uw systeem toe te voegen zonder wijziging van applicatieprogrammatuur.

Alle producten worden gratis geïnstalleerd en hebben een garantieperiode van 12 maanden. De vernoemde capaciteiten zijn de bruikbare capaciteiten na formattering.

Alle RA/SA disk drives zijn standaard uitgerust met Dual Porting en worden radiaal verbonden met de DSA/SDI (Standard Disk Interconnect) controllers om een optimale beschikbaarheid te realiseren. Ze worden direct aan de DSA/SDI controllers gekoppeld zodat overhead van converters of adaptors wordt vermeden.

VAXsimplus voor optimale preventie

Dit Artificial Intelligence tool controleert continu de werking van RA/SA en RF disk drives. VAXsimplus zorgt er voor dat u zoveel mogelijk ongestoord gebruik kunt maken van de disk drives op uw VAX systeem. Eventuele problemen worden vroegtijdig aangegeven. Door preventief handelen kunnen echte problemen worden voorkomen of zeer snel worden opgelost. VAXsimplus wordt gratis geïnstalleerd indien uw VAX systeem binnen de garantie of onder een Digital service-overeenkomst valt.

RA82 disk drive

30% meer opslagcapaciteit dan de RA81

De RA82 is een Winchester Disk Drive met een bruikbare opslagcapaciteit van 622 Megabyte. De gemiddelde zoektijd is, ten opzichte van de RA81, verbeterd van 28 naar 20 ms. De RA82-AD is aansluitbaar op alle DSA/SDI compatibele controllers en is rack-mountable.

De RA82 is uitstekend geschikt voor low-end en mid-range VAXsystemen waar een hoge opslagcapaciteit gekoppeld moet worden aan een hoog prestatievermogen.

RA82/SA482 Storage Arrays

Hoge prestaties gekoppeld aan flexibele uitbreidingsmogelijkheden

De RA82 serie Storage Arrays zijn kabinetten met daarin maximaal 3 RA82-AD disk drives. De SA482 serie kan 4 RA82-AD disks bevatten. Deze Storage Arrays kunnen in verschillende configuraties geleverd worden en zijn later zonder meer uit te breiden met losse RA82-ADs. Dit kan zonder dat uw VAX stilgezet moet worden. De maximale opslagcapaciteit kan zo oplopen tot 2,488 Gigabyte.

Deze Storage Arrays zijn uitstekend geschikt voor mid-range en high-end VAXsystemen en kunnen als entry-level systeem gebruikt worden in een VAXcluster omgeving.

RA70 disk drive

Een compacte disk drive met een grote opslagcapaciteit

De RA70 is een winchester met een bruikbare opslagcapaciteit van 280 Megabyte in een 5 1/4" behuizing. Deze disk drive kan gebruikt worden voor de uitbreiding van de opslagcapaciteit van uw MVAX3500/3600 systemen. Tevens wordt deze RA70 gebruikt in de SA70 als onderdeel van de gecombineerde Storage Arrays.

De RA70 heeft een gemiddelde zoektijd van 19,5 ms en bezit alle voordelen van een DSA/SDI disk drive zoals o.a. radiale verbinding, dual porting en VAXsimplus support.

RA90 disk drive

Nieuwste technologie met kortere zoektijd en grotere capaciteitsdichtheid

De RA90 is de nieuwste disk drive van Digital uit de RA familie. De bruikbare opslagcapaciteit is 1,216 Gigabyte en de gemiddelde zoektijd 17,5 ms. De breedte van de RA90 is de helft van de RA81/82. De RA90-NA is DSA/SDI compatibel en is zonder meer aan te sluiten op de UDA50, KDA50, KDB50 en de HSC controllers. De maximale dataoverdrachtssnelheid bedraagt 2,8 MByte/sec.

De RA90 is uitstekend geschikt voor gebruik bij mid-range en high-end VAXsystemen en in clusters.





SA600 Storage Arrays

Voor de beste prestatie, betrouwbaarheid en gebruik van vloeroppervlakte

De SA600 serie Storage Arrays bestaat uit kabinetten met daarin maximaal 8 losse RA90-NA disk drives. Dit resulteert in een ongekeerde capaciteitsdichtheid van 9,728 Gigabyte op een vloeroppervlakte van 0,5 vierkante meter. De SA600 is in verschillende configuraties leverbaar en is later zonder meer uit te breiden met losse RA90-NA disk drives.

De SA600 is het beste geschikt als opslagmedium voor mid-range en high-end VAXsystemen en in VAXclusters.

NIEUW

SA70 Storage Array Building Block

Voor verbetering van de I/O prestaties van Storage Arrays

De SA70 is een Storage Array Building Block bestaande uit 4 RA70 disk drives in 1 behuizing met dezelfde afmetingen als de

RA90. De 4 RA70's zijn onafhankelijk van elkaar aanstuurbaar. De SA70-JK wordt geleverd in SA550/650 Storage Arrays of is als optie te bestellen als uitbreiding op uw bestaande SA550/650. De bruikbare capaciteit van de SA70 is 1,120 Gigabyte.

Door het distribueren van de files over meerdere kleinere disk drives kan de SA70 de I/O prestaties van de SA550/650 Storage Arrays aanzienlijk verbeteren.

SA650 gecombineerde Storage Array

Voor het oplossen of voorkomen van disk I/O bottlenecks

De SA650 is een Storage Array waarin maximaal 6 RA90 disk drives en 2 SA70's gecombineerd kunnen worden. Door deze combinatie wordt een aanzienlijke verbetering van de I/O prestaties gerealiseerd t.o.v. de SA600. De maximale bruikbare capaciteit is 9,5 Gigabyte. De SA650 is in verschillende

configuraties leverbaar en is later zonder meer uit te breiden met losse RA90's of SA70.

De SA650 is uitermate geschikt voor applicaties waar de disk I/O een bottleneck vormt of in de nabije toekomst kan gaan vormen met name bij de mid-range en high-end VAXsystemen en VAXclusters.

SA550 gecombineerde Storage Arrays

Voor verbeterde I/O prestaties en flexibele groeimogelijkheden

De SA550 is een Storage Array waarin maximaal 3 RA82 disk drives en 2 SA70's gecombineerd kunnen worden. Hierdoor wordt net zoals bij de SA650 een aanzienlijke verbetering in de I/O prestaties gerealiseerd t.o.v. de SA482. De maximale bruikbare capaciteit is 4,1 Gigabyte. De SA550 is in verschillende configuraties leverbaar en is later zonder meer uit te breiden met losse RA82's of SA70.

De SA550 en SA650 geven een uitstekende flexibiliteit voor de keuze tussen capaciteit en prestaties waardoor beter kan worden ingespeeld op de eisen van verschillende applicaties. De SA550 en SA650 zijn volledig DSA/SDI compatibel.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
RA60-AA	Schijfeenheid voor uitwisselbaar RA60-P medium	66.240,00
RA60-CD	RA60-AA in 3-hoog kabinet	75.010,00
RA60-P	205 MB uitwisselbaar medium voor RA60-AA	3.661,00
RA70E-SF	280 MB 5 1/4" schijfeenheid, inbouwmodel	27.020,00
RA82-AD *	622 MB vaste schijfeenheid zonder kabinet	51.030,00
RA82-CD	622 MB, 1 x RA82 in 3-hoog kabinet	51.030,00
RA82-DD	1,244 GB, 2 x RA82 in 3-hoog kabinet	102.100,00
RA82-ED	1,866 GB, 3 x RA82 in 3-hoog kabinet	153.100,00
RA90-CD	1,216 GB, 1 x RA90 in 3-hoog kabinet	80.300,00
RA90-FD	2,432 GB, 2 x RA90 in 3-hoog kabinet	150.400,00
RA90-HD	4,864 GB, 4 x RA90 in 3-hoog kabinet	289.100,00
RA90-JD	7,296 GB, 6 x RA90 in 3-hoog kabinet	423.400,00
RA90-MA	1,216 GB, schijfeenheid, inst. in fabriek	72.990,00
RA90-NA *	1,216 GB, schijfeenheid, inst. bij klant	72.990,00
SA482-HD	1,244 GB, 2 x RA82-AD in 4-hoog kabinet	102.100,00
SA482-LD	1,866 GB, 3 x RA82-AD in 4-hoog kabinet	153.100,00
SA482-AD	2,488 GB, 4 x RA82-AD in 4-hoog kabinet	198.100,00
SA550-UD	1,120 GB, 1 x SA70 in 4-hoog kabinet	126.100,00
SA550-HD	2,364 GB, 1 x SA70 & 2 x RA82 in 4-hoog kabinet	225.100,00
SA550-JD	4,106 GB, 2 x SA70 & 3 x RA82 in 4-hoog kabinet	370.700,00
SA600-CD	1,216 GB, 1 x RA90 in 4-hoog kabinet	80.300,00
SA600-FD	2,432 GB, 2 x RA90 in 4-hoog kabinet	150.400,00
SA600-HD	4,864 GB, 4 x RA90 in 4-hoog kabinet	289.100,00
SA600-JD	9,728 GB, 8 x RA90 in 4-hoog kabinet	551.900,00
SA650-FD	3,552 GB, 1 x SA70 & 2 x RA90 in 4-hoog kabinet	255.500,00
SA650-HD	5,984 GB, 1 x SA70 & 4 x RA90 in 4-hoog kabinet	394.200,00
SA650-JD	9,536 GB, 2 x SA70 & 6 x RA90 in 4-hoog kabinet	624.300,00
SA70-JK	1,120 GB, 4 x RA70 voor SA550/650 in half rack	105.100,00
E0-BC26V-12 *	3,7 m (12") afgeschermd SDI kabel	1.036,00
E0-BC26V-25 *	7,6 m (25") afgeschermd SDI kabel	1.727,00
E0-BC26V-50 *	15,2 m (50") afgeschermd SDI kabel	2.591,00
E0-BC26V-80 *	24,4 m (80") afgeschermd SDI kabel	3.799,00

Prijzen excl. BTW vóór aftrek van korting. Gratis installatie en een garantie termijn van 1 jaar. Kabels dienen met de gewenste lengte apart besteld te worden, behalve bij de RA82/SA482 kabinetten.



RA en SA configuraties

SA482-AD
RA82 Drive
RA82 Drive
RA82 Drive
RA82 Drive

SA482-LD
RA82 Slot
RA82 Drive
RA82 Drive
RA82 Drive

SA482-HD
RA82 Slot
RA82 Drive
RA82 Drive
RA82 Slot

SA600-HD
RA90 Slot
RA90 Drive
RA90 Drive
RA90 Slot
RA90 Slot

SA650-JD
SA70 Array
RA90 Drive
RA90 Drive
RA90 Drive
RA90 Drive

SA600-FD
RA90 Slot
RA90 Drive
RA90 Slot
RA90 Slot
RA90 Slot

SA650-HD
SA70 Array
RA90 Slot
RA90 Drive
RA90 Drive
RA90 Drive

SA550-JD
SA70 Array
RA82 Drive
RA82 Drive
RA82 Drive
RA82 Drive

SA650-FD
SA70 Array
RA90 Slot
RA90 Slot
RA90 Drive
RA90 Drive

SA600-JD
RA90 Drive
RA90 Drive
RA90 Drive
RA90 Drive
RA90 Drive

SA550-HD
SA70 Array
RA82 Drive
RA82 Drive
RA82 Slot
RA82 Slot

SA550-UD
SA70 Array
RA82 Slot
RA82 Slot
RA82 Slot
RA82 Slot

RA60 Removable Winchester

Voor betere beveiliging, transport en opslag van informatie

De RA60 is een schijfeenheid met een uitwisselbaar medium, met een bruikbare opslagcapaciteit van 205 MByte. De RA60 heeft een uitstekende prijs/prestatie verhouding en lage onderhoudskosten. De RA60 is DSA/SDI compatibel en wordt geleverd in een cabinet.

De RA60 is uitermate geschikt voor beveiliging van confidentieële informatie. Het medium is snel te transporteren en eenvoudig op te slaan en kan ook gebruikt worden om snel een back-up te maken en weer snel terug te lezen.

Kabels

Elke RA82/SA482/RA60 optie wordt geleverd met een 3,7 meter lange kabel per disk voor koppeling aan de controller. Desgewenst zijn andere lengtes leverbaar. Voor de RA70E-SF is geen kabel nodig. Voor alle overige opties dient separaat een kabel per schijfeenheid (of 2 voor dual-porting) bijbesteld te worden.

SC008 star coupler

Het centrum van uw VAXcluster

De star coupler is het gemeenschappelijke aansluitingspunt voor alle VAXcluster nodes op de CI bus. Het verbindt radiaal alle CI kabels van de verschillende nodes. Om uitval te voorkomen bezit de star coupler 2 transformers voor de 2 CI kanalen. De SC008-AC kan 8 nodes ondersteunen en is intern uit te breiden met nog eens 8 nodes d.m.v. de SC008-AD. Door de toepassing van transformers kunnen nodes, zonder de rest van het VAXcluster te beïnvloeden, aangesloten of afgesloten worden. De maximale afstand van 2 nodes door gebruikmaking van de SC008 is 90 meter.

*Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-83 28 83*

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
SC008-AC	Star Coupler voor 8 nodes, incl. kabinet	28.920,00
SC008-AD	Upgrade voor 8 extra nodes in SC008-AC	21.210,00

Prijzen vóór aftrek van korting.
Gratis installatie en een garantie termijn van 1 jaar.





HSC40/HSC70 Cluster Controllers

*Voor verbeterde I/O prestaties,
beschikbaarheid en distributie van
informatie*

Bij applicaties van VAXcluster systemen bieden de Hierarchical Storage Controllers (HSC) ongeëvenaarde prestaties en flexibiliteit. Ze ontlasten de CPU's in de VAXcluster door I/O taken over te nemen die normaal door de CPU zelf afgehandeld moest worden. Door toepassing van meerdere microprocessoren worden de HSC40 en HSC70 ingezet als onafhankelijke servers om de I/O prestaties te optimaliseren.

Welke controller is de beste voor u?

De grootte van uw CPU's in uw VAXcluster en de systeem applicatie zijn de primaire factoren die bepalen of de HSC40 of HSC70 de beste oplossing voor u is.

De HSC40 is de nieuwste controller uit de HSC familie en tevens de ideale controller voor kleine VAXclusters. Daarbij vervangt de HSC40 de populaire HSC50 met een snellere opstarttijd, betere betrouwbaarheid en I/O snelheid. De HSC70 is bedoeld voor de grotere VAXclusters. De goedkopere HSC40 gebruikt dezelfde technologie als de HSC70 maar bezit minder aansluitmogelijkheden. De HSC40 kan later zonder meer uitgebreid worden tot een HSC70. De HSC40 en HSC70 bieden prestatie en betrouwbaarheid voor opslagsystemen zoals de TA90, SA650, SA600 en de ESE20 Solid State Disk. De HSC40 en HSC70 zijn DSA compatibel en beschermen uw investeringen door de groeimogelijkheden en flexibiliteit.

Specificaties HSC40:

- Afhandeling van 800 I/O aanvragen per seconde (33% meer dan de HSC50)
- Ondersteunt 3 disk of tape channel kaarten voor in het totaal 12 opslagsystemen
- Eenvoudig uitbreidbaar tot HSC70
- Opstarttijd korter dan 1 minuut
- Ondersteunt door VAXsimplus voor optimale beschikbaarheid.

Specificaties HSC70:

- Afhandeling van 1150 I/O aanvragen per seconde
- Ondersteunt 8 disk of tape channelkaarten voor in totaal 32 opslagsystemen
- Opstarttijd korter dan 1 minuut
- Ondersteunt door VAXsimplus voor optimale beschikbaarheid.

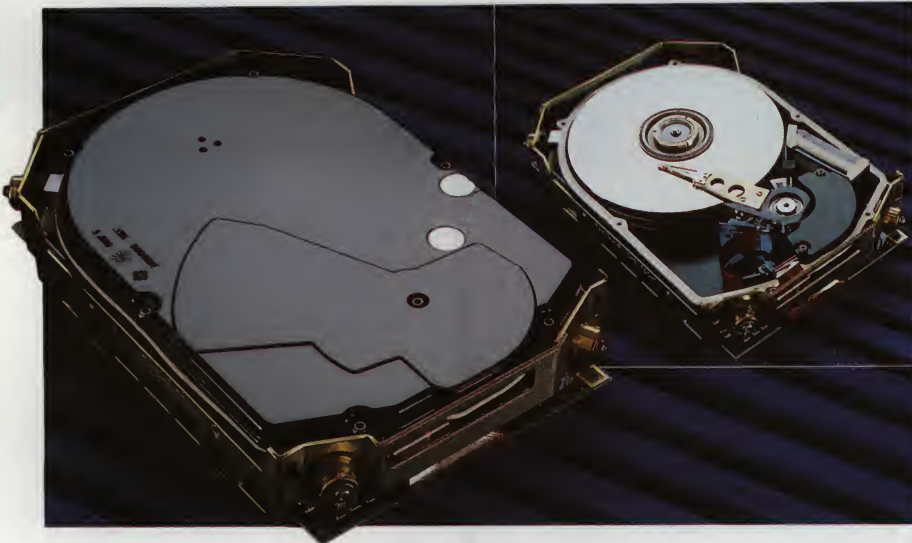


	HSC40	HSC70	HSC50
Connectivity (maximum data channels)	3	8	6
Mass storage devices (maximum)	12	32	24
Throughput (maximum I/O requests per second)	800	1,150	550
Data memory (KBytes)	512	512	128
Program Memory (KBytes)	1,024	1,024	256
Control Memory (KBytes)	256	256	128
Boot/reboot time	Approx. 1 min.	Approx. 1 min.	Approx. 6 min.
Auxiliary power supply	Std. w/upgrade	Included	Optional
Processor power	J-11 Processor	J-11 Processor	F-11 Processor

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
HSC40-AB	Basis controller voor max. 3 HSC5X boards	109.500,00
HSC70-AB	Basis controller voor max. 8 HSC5X boards	173.700,00
HSC5X-DA	Data kanaal voor 4 disk drives of 4 tape drives	32.120,00
HSC7X-AB	Upgrade van HSC40 naar HSC70	84.680,00

Magneetschijven voor MicroVAX systemen

RF30 sterk in prijs verlaagd



De nieuwe generatie magneetschijven voor MicroVAX systemen.

Sterk verbeterde prijs/prestatie verhoudingen.

Met de annoncering van de MicroVAX 3300 en 3400 systemen heeft Digital een nieuw concept geïntroduceerd voor de opslag van informatie op magneetschijven. Omdat de prijs/prestatie-verhouding van de MicroVAX systemen steeds verbeterd wordt en de vraag naar informatieuitwisseling met magneetschijven dus ook proportioneel toeneemt, zijn steeds snellere en betrouwbaardere magneetschijven vereist.

Bij de nieuwe, snelle RF30 en RF71 zijn de controller en de protocol server (MSCP) geïntegreerd op de magneetschijfeenheid. Door deze integratie en de parallelschakeling van meerdere opslagelementen via de nieuwe DSSI (Digital Storage Systems Interconnect) busstructuur, wordt bereikt dat door bijplaatsing van meerdere elementen de I/O performance met elk element lineair verbeterd. Tevens maakt deze DSSI structuur het mogelijk om 6 van deze opslag elementen te koppelen aan een MicroVAX systeem. Waarbij men tevens de mogelijkheid heeft om deze elementen tegelijk aan 2 MicroVAX systemen te koppelen (Dual Hosting).

De RF30 is een half hoge, 5 1/4" drive met een bruikbare opslagcapaciteit van 150 Megabyte. De RF71 is een 3,3" hoge, 5 1/4" drive met een bruikbare opslagcapaciteit van 400 Megabyte. Voor beiden bedraagt de responstijd voor het totale subsysteem 29,3 milliseconden. De RF30 wordt geleverd in de MVAX3300. De RF71 in de MVAX 3400/3500 en 3800. Tevens zijn de RF30 en RF71 beschikbaar in diverse uitbreidingcabinetten voor koppeling aan MicroVAXsystemen. Zie de tabel hiernaast voor een overzicht. In de genoemde uitbreidingscabinetten (Exp. Box.) kunnen max. 3 RF30 of RF71 disk drives geplaatst worden. In de MVAX3300 kunnen max. 2 RF30s geplaatst worden. In de MVAX3400 max 3 RF30s of RF71s. En in de MVAX3800 max. 3 RF71s.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
RF30C-AB	300 Mb, 2-RF30s, Exp. Box + Adapt voor MVII (BA23)	30.940,—
RF30C-BB	300 Mb, 2-RF30s, Exp. Box + Adapt voor MVII (BA123)	30.940,—
RF30C-CB	300 Mb, 2-RF30s, Exp. Box + Adapt voor MV3500	30.940,—
RF30C-DB	300 Mb, 2-RF30s, Exp. Box voor MV3300/3400/3800	26.870,—
RF30E-SF	150 Mb uitbreiding voor MV3300/3400 en Exp. Boxs	12.210,—
RF71B-AB	RF71 in exp. box + adapt. voor MVII (BA23)	36.370,—
RF71B-BB	RF71 in exp. box + adapt. voor MVII (BA123)	36.370,—
RF71B-CB	RF71 in exp. box + adapt. voor MV3500	36.370,—
RF71B-DB	RF71 in exp. box voor MV3400/3800	32.360,—
RF71C-DB	800 Mb, 2-RF71s in Exp. Box voor MV3300/3400/3800)	62.150,—
RF71E-SF	400 Mb uitbreiding voor MV3400/3800 en Exp. Boxs	29.850,—

*Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030 - 83 28 83*



Magneetschijven voor werkstations

RZ familie magneet-schijven met Small Computer System Interface (SCSI)

Gebruikers van desktop werkstations stellen vandaag de dag strenge eisen aan disk drives. Ze bieden een maximale opslagcapaciteit, kwaliteit en betrouwbaarheid. En tevens zijn ze geruisarm, snel en compact.

De RZ familie disk drives is een nieuwe generatie van 3,5 en 5,25 inch winchesters gebaseerd op de SCSI standaard die voldoet aan deze strenge eisen. Ze zijn compatibel en integreerbaar met de op de SCSI bus gebaseerde werkstations van Digital. Ze bieden uitstekende prestaties en zijn leverbaar voor zowel inbouw als in externe desktop uitbreidings opties. De RZ disks zijn uitgerust met diagnostic routines, geïntegreerd in de workstation diagnostics voor een optimale betrouwbaarheid. De controllers zijn geïntegreerd op de disk drive en kunnen in synchrone operatie een data transportsnelheid van 4 Megabyte per seconde aan.

RX23 Floppy disk drive

Met de introductie van de nieuwe Digital werkstations heeft Digital tevens de RX23 geïntegreerd. De RX23 is een 3,5 inch floppy disk drive met een op de industriestandaard gebaseerde media compatibiliteit.



RZ22 en RZ23 disk drives

De RZ22 is een 3,5 inch halve hoogte disk drive met een bruikbare opslagcapaciteit van 52 Megabyte. De RZ23 biedt een geformatteerde opslagcapaciteit van 104 Megabyte in dezelfde behuizing. De gemiddelde zoektijd bedraagt 25 msec.

De RZ22 wordt in een netwerk omgeving gebruikt als de lokale „paging en swapping“ drive voor files in de VAXstation 3100 werkstations. De RZ23 is het primaire opslagmedium voor de VAXstation 3100 met maximaal twee disks in het Model 30 en maximaal drie in Model 40. Tevens wordt deze RZ23 gebruikt als de lokale „paging en swapping“ drive voor de DECstation 3100 systemen.

RZ55 winchester disk drive

De RZ55 is een 5,25 inch volle hoogte disk drive met een bruikbare opslagcapaciteit van 322 Megabyte. De RZ55 heeft een gemiddelde zoektijd van 16 milliseconden. Deze grote opslagcapaciteit en hoge prestaties maken de RZ55 disk drive uitermate geschikt voor data intensieve applicaties op werkstations. Meerdere RZ55 disks kunnen, geïntegreerd in uitbreidings opties, een opslagcapaciteit bieden van meer dan 1 Gigabyte op de desktop. De RZ55 is leverbaar als externe drive voor de VAX/DECstation 3100 en als interne drive voor de VAXstation 3520/40.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
RZ22-EF	52 MB, 3,5" disk voor in VS3100 Mod 30	4.049,00
RZ22-EG	52 MB, 3,5" disk voor in VS3100 Mod 30	4.049,00
RZ23-EF	104 MB, 3,5" disk voor in VS3100	6.478,00
RZ23-EG	RZ23 voor in VS3100	6.478,00
RZ23-FF	RZ23 voor in DS3100	6.478,00
RZ23-FG	RZ23 voor in DS3100	6.478,00
RZ55A-SA	332 MB, 5,25" disk voor in VAXstation 3520/40	16.060,00
RZ55A-SF	332 MB, 5,25" disk voor in VAXstation 3520/40	16.060,00
RZ55-F3	RZ55 voor naast VAX/DECstation 3100	17.540,00
RX23-EF	1,4 MB floppy voor in VS3100 Mod 30	950,00
RX23-EG	1,4 MB floppy voor in VS3100 Mod 30	950,00

EF, FF en SF achtervoegsels staan voor installatie in systeem in fabriek.
EG, FG en SA achtervoegsels staan voor installatie in systeem bij klant.

Magneetschijven voor MicroVAX systemen en Werkstations



RD54 disk drive

De RD54 is een winchester disk drive in een 5,25 inch, volle hoogte behuizing en een bruikbare opslagcapaciteit van 159 Megabyte. De gemiddelde zoektijd is 29,7 milliseconden en de data transportsnelheid 625 Kilobyte per seconde.

Met de RD54 beschikt u over de dubbele opslagcapaciteit ten opzichte van de RD53 in dezelfde behuizing. De RD54 is aansluitbaar op de RQDX3 controller en is leverbaar als een rack-mount, inbouw of desktop uitvoering. De prestaties van de RD54 zijn uitermate geschikt voor de MicroVAX en Micro-PDP-II en MicroVAX/VAXstation 2000 systemen.

RD53 disk drive

De RD53 is een winchester disk drive in een 5,25 inch, volle hoogte behuizing en een bruikbare opslagcapaciteit van 71 MB. De gemiddelde zoektijd bedraagt 29,7 milliseconden en de data transportsnelheid 625 Kilobyte per seconde.

De RD53 is aansluitbaar op de RQDX3 controller en is leverbaar als een rack-mount, inbouw of desktop uitvoering. De prestaties van de RD53 zijn uitermate geschikt voor de MicroVAX en MicroPDP-II en Micro VAX/VAXstation 2000 systemen.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
RD32-EA	RD32 voor in MicroVAX/VAXstation 2000	4.071,00
RD32A-AA	RD32 voor in BA23 MicroPDP	4.071,00
RD32A-AB	RD32 voor montage boven RD32A-AA of RX33A-AA	4.071,00
RD53-DB	RD53 naast BA23 MVAX II en MicroPDP (RQDXE-AA vereist)	11.940,00
RD53-EA	RD53 voor in MicroVAX/VAXstation 2000	10.310,00
RD53-F3	RD53 naast MVAX/VS 2000 (BN19C-2E & BA40A-AA vereist)	13.710,00
RD53-RB	RD53 rack naast BA23 MVAXII/PDP (RQDXE-AA, H9302 vereist)	11.940,00
RD53A-AA	RD53 voor in BA23 of H9642-JB MicroVAX II/PDP	10.310,00
RD53A-BA	RD53 voor in BA123 MicroVAX II/PDP	10.310,00
RD54-DB	RD54 naast BA23 MVAXII en MicroPDP (RQDXE-AA vereist)	17.230,00
RD54-EA	RD54 voor in MicroVAX/VAXstation 2000	13.430,00
RD54-F3*	RD54 naast MVAX/VS 2000 (BN19C-2E & BA40A-AA vereist)	17.230,00
RD54-RB	RD54 rack naast BA23 MVAXII/PDCP (RQDXE-AA, H9302 vereist)	17.230,00
RD54A-AA	RD54 voor in BA23 of H9642-JB MicroVAX II/PDP	13.430,00
RD54A-BA	RD54 voor in BA123 MicroVAXII/PDP	13.430,00
RQDXE-AA	Module in BA23 voor RD5X rack/table-top uitbreiding	526,00
RX33-A	RX33 voor in MicroVAX/VAXstation 2000	950,00
RX33A-AA	RX33 voor in BA23 MicroPDP	950,00
RX33A-AB	RX33 voor montage boven RD32A-AA of RX33A-AA	950,00
RX33A-BA	RX33 voor in BA123 MicroVAX II/PDP	950,00
BA40A-AA	Adapter voor uitbreiding aan MicroVAX/VAXstation 2000	4.206,00
BN19C-2E	Netsnoer	35,00
H9302	Rack voor 5 1/4" disks	578,00

Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden garantie

RD32 disk drive

De RD32 is een winchester disk drive in een 5,25 inch, halve hoogte behuizing en een bruikbare opslagcapaciteit van 42 Megabyte. De gemiddelde zoektijd bedraagt 39,7 milliseconden en de data transport snelheid 625 Kilobyte per seconde. De RD32 is door zijn afmetingen uitermate geschikt voor desktop systemen en aansluitbaar op de RQDX3.

RX33 floppy disk drive

De RX33 is een 5,25 inch, halve hoogte, dubbelzijdige floppy disk drive. De floppy drive bezit twee modes voor industrie compatibiliteit met zowel enkelzijdige, standaard dichtheid als dubbelzijdige, hoge dichtheid floppys. De bruikbare opslagcapaciteit is dus 40 Kilobyte of 1,2 Megabyte. De RX33 is aansluitbaar op de RQDX3.

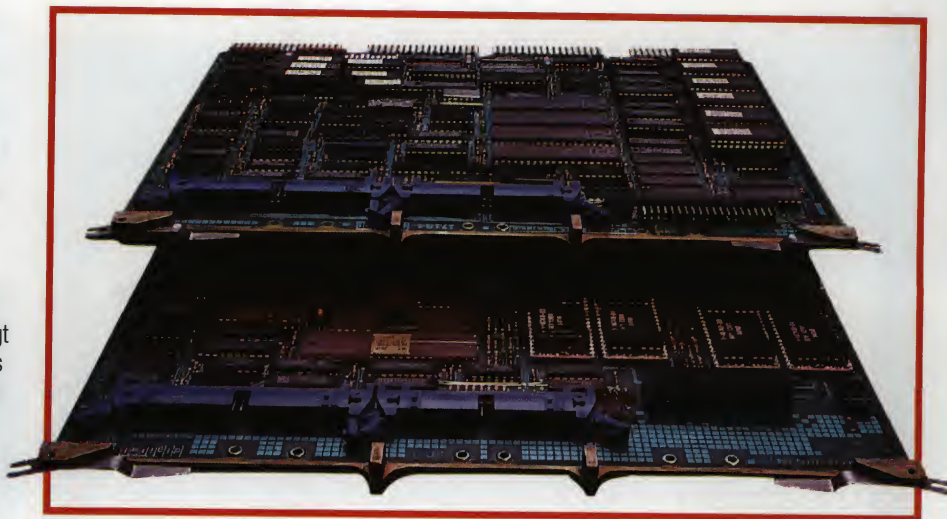


Controllers

RQDX3 Microbus controller

Microbus controller voor vaste en flexibele schijfeenheden

De RQDX3 is de interface voor de RD serie vaste schijfeenheden en de RX serie flexibele schijfeenheden met de Microbus systemen. DE RQDX3 is een intelligente disk drive controller die de CPU ontlast van de ondersteunende taken van de aan het systeem gekoppelde disk drives. De CPU krijgt daardoor meer tijd vrij voor andere applicaties wat de responstijd en produktiviteit ten goede komen. De RQDX3 is een dubbel hoge module en maximaal vier vaste of flexibele schijfeenheden zijn op deze controller aan te sluiten.



Controllers voor RA disks en Storage Arrays

De KDA50, KDB50 en UDA50 controllers zijn onderdeel van Digital's familie van intelligente controllers gebaseerd op de Standard Disk Interconnect (SDI). SDI maakt deel uit van de Digital Storage Architectuur (DSA): Door toepassing van deze controllers in UNibus, VAXBIbus en Microbus systemen wordt de CPU meer ontlast van disk management zaken waardoor tijd vrijgemaakt wordt voor andere taken, zodat applicaties efficiënter en sneller verwerkt kunnen worden.

Enkele voordelen:

- Gebaseerd op microprocessor technologie voor optimale prestaties.
- Buffer voor maximaal 20 I/O aanvragen.
- Herordenen van zoekopdrachten voor snelste responstijd.
- Tegelijk versturen van meerdere zoekopdrachten naar meerdere disks voor optimalisatie van zoektijden.
- Automatische revectoring van slechte blokken.
- 170-bit Error Correction Control.
- Radiale connecties met disk drives.

Opslagcapaciteit van 4,8 Gigabyte

Op deze controllers kunnen vier RA magneetschijven aangesloten worden, dat betekent, bij toepassing van de RA90, een mogelijke opslagcapaciteit van 4,8 Gigabyte aan een enkele controller. Elke RA disk combinatie is mogelijk. Variërend van RA60, RA70, RA82 of RA90. De data transportsnelheid voor de UDA50 is 750 Kbyte/sec, voor de KDA50 1,15 Mbyte/sec en voor de KDB50 1,2 Mbyte/sec.

NIEUW

Ondersteuning voor 2 KDA's

Sinds kort is het mogelijk om twee KDA50 disk controllers te gebruiken met een MicroVAX 3600 of MicroVAX 3900. Deze dient echter wel in een H9644 uitbreidingscabinet geplaatst te worden. Hierdoor is het nu mogelijk om aan uw MicroVAX 3600/3900 een disk opslagcapaciteit van 9,7 Gigabyte te koppelen.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
RQDX3-AA	RD/RX disk controller voor BA23 microbus systemen	7.150,00
RQDX3-BA	RD/RX disk controller voor BA123 microbus systemen	7.150,00
KDA50-QA	RA disk controller voor BA123 microbus systemen	19.510,00
KDA50-SC	Tweede KDA50 voor in H9644 naast MVAX 3600/3900	19.510,00
KDB50-A	RA disk controller met 2,5 m kabel voor interne en externe (H9657) BI bus van VAX 8000 systemen	30.840,00
KDB50-B	RA disk controller met 4,5 m kabel voor externe (H9652) BI bus van VAX 8000 systemen	30.840,00
KDB50-C	RA disk controller met 1 m kabel voor interne en externe BI bus van VAX 6000 systemen	30.840,00
UDA50-A	RA disk controller voor UNI bus systemen	21.730,00

Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030 - 83 28 83

Back-up Systemen



TA90 cassette bandeenheid

NIEUW

DE back-up oplossing voor VAXclusters

De nieuwe TA90 is het back-up systeem van Digital met de beste prestaties. De TA90 is ideaal voor de back-up van Storage Arrays en voor informatie-uitwisseling met IBM 3480 compatibele bandeenheden.

De basisconfiguratie van de TA90 bestaat uit een cabinet met een dubbele bandeenheid en een controller cabinet. Het controller cabinet wordt gekoppeld aan de nieuwe HSC5X-DA controller voor de HSC's. Met behulp van twee optionele cassette-laders op de twee onafhankelijke „master” bandeenheden kunnen 6 cassettes per lader automatisch geladen worden. Hierdoor is het mogelijk om twee RA90 disks met een totale opslagcapaciteit van 2,4 Gigabyte zonder tussenkomst van operators te back-uppen. Tevens is het mogelijk om dubbele TU90

„slave” drives met optionele laders aan de „masters” te koppelen.

De TA90 wordt gekoppeld aan een HSC controller in een VAX/VMS cluster en is lees/schrijf compatibel met de IBM 3480 standaard. De back-up snelheid kan oplopen tot een factor 4 ten opzichte van de huidige back-up systemen. De geformateerde opslagcapaciteit van de cartridge is 200 Megabyte. Hierdoor is het eenvoudiger en sneller om Storage Arrays te back-uppen. De TA90 heeft een hoge streaming snelheid met een door de gebruiker selecteerbare cache buffer. De korte positioneringstijd van 80 ms maakt de TA90 ook uitermate geschikt voor Start/Stop applicaties.

Voorwaarden voor installatie: HSC5X-DA, min. HSC software V3.9, VMS V5.0 en Ultrix-32 V2.6.

Nieuwe TA90 cassette bandeenheid voor uiterst betrouwbare en snelle back-up



TU81-PLUS bandeenheid

DE back-up oplossing voor mid-range VAX systemen

De hoge informatiedichtheid en bandtransportsnelheid maken de TU81-plus uitermate geschikt voor applicaties met veel I/O activiteit zoals back-up, archivering en opslag van testgegevens. Tevens kan de TU81-plus in zijn Start/Stop mode uitstekend toegepast worden in transactie-processen en boekhoudkundige toepassingen. De TU81-plus is door zijn compacte bouwvorm en geruisloosheid ideaal voor kantooromgevingen. De TU81-plus is DSA compatibel en is aansluitbaar op BI-bus, UNI-bus en Microbus systemen.



Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
TA90-BB	Dubbele master bandeenheid met cassette laders	372.800,00
TU90-BB	Dubbele slave bandeenheid met laders voor TA90	144.700,00
TU81E-AB	TU81-plus met UNI-bus controller	93.860,00
TU81E-BB	TU81-plus met BI-bus controller	100.700,00
TU81E-DB	TU81-plus met MICRO-bus controller	93.860,00

Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden garantie

Back-up Systemen



TK50 cassette bandeenheid

Compacte betrouwbare bandeenheid voor Microbus en Unibus systemen

De TK50 bandeenheid is een compleet subsysteem met een intelligente controller, complete diagnose software, uitgebreide foutcorrectieprocedures en een compact loopwerk. Met een capaciteit van 95 Mb biedt de TK50 de mogelijkheid voor het distribueren van grote applicatieprogramma's over verschillende Microbus of Unibus systemen.

De TK50 is vanwege zijn standaard 5,25 inch behuizing eenvoudig in bestaande systemen in te bouwen. Tevens zijn er diverse uitvoeringsvormen leverbaar.



TK70 cassette bandeenheid

De gebruikersvriendelijke back-up oplossing

De TK70 is een eenvoudig te bedienen bandeenheid met een grote opslagcapaciteit van 296 Mbyte, een hoog prestatievermogen en een uitstekende betrouwbaarheid.

Ontworpen om te gebruiken in combinatie met Microbus en BI-bus systemen is deze bandeenheid uitermate geschikt voor back-up, software distributie, archivering en gegevensuitwisseling tussen verschillende microbussystemen.

De TK70 kan eenvoudig ingebouwd worden in MicroVAX systemen vanwege dezelfde 5,25-inch uitvoering als de harde schijfeenheden.

*Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030 - 83 28 83*

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
TK70-AA	TK70 bandeenheid voor BA23/BA123	15.810,00
TQK70-AA	TK70-AA controller voor BA23	4.813,00
TQK70-BA	TK70-AA controller voor BA123	4.813,00
TK52-K*	Cassette voor TK70	188,00
TK50-AA	TK50 bandeenheid voor BA23/BA123	9.626,00
TK50-DB	TK50 desktop uitvoering	11.690,00
TK50-RB	TK50 19" rack mountable	11.690,00
TQK50-AA	TK50-AA controller voor Microbus BA23	3.782,00
TQK50-AB	TK50-DB/RB controller voor Microbus BA23	3.782,00
TQK50-BA	TK50-AA controller voor Microbus BA123	3.782,00
TQK50-BB	TK50-DB/RB controller voor Microbus BA123	3.782,00
TUK50-AB	TK50-DB/RB controller voor UNibus	6.876,00
TUK50-BB	TK50-DB/RB controller voor UNibus PDP11/84	6.876,00
TK50-K*	Cassette voor TK50	121,00

Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden garantie

RV20



RV20 optische schijfeenheid

Een eenmalig beschrijfbare optische schijfeenheid met een compacte, snel toegankelijke, onuitwisbare informatie opslag van 2 gigabyte

De RV20 is een nieuwe volledig geïntegreerde schijfeenheid gebaseerd op de eenmalig beschrijfbare optische WORM (write once read many) technologie. Dit subsysteem is ontwikkeld voor VAX systemen volgens de Digital Storage Architectuur (DSA) en is uitermate geschikt voor archiveringsdoeleinden.

Gebruikmakend van de typische karakteristieken van optische media, zoals uitermate hoge informatiedichtheid, betrouwbaarheid en lange levensduur, vertegenwoordigt de RV20 een rendabele methode voor het archiveren van grote hoeveelheden data en/of beelden op compacte optische schijven.

RRD40 Compact Disk lezer

De meest efficiënte methode voor informatie-distributie.

De RRD40 is een optische leeseenheid voor CDRom (Compact Disc Read Only Memory) schijven. De CDRom is inmiddels de meest

efficiënte manier voor de distributie van informatie zoals tekst, data, grafieken, beelden etc. De CDRom maakt het mogelijk om op een snelle manier software, zoals VMS en andere layered produkten, te laden en over netwerken te distribueren. De RRD40 heeft een gemiddelde zoektijd van 500 milliseconden en een transfer rate van 150 kb/sec.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
RRD40-EF	600 Mb CD, SCSI, In VAXstation 3100 Model 40	3.644,00
RRD40-F3*	600 Mb CD, SCSI, Tabletop voor VS 3100 Model 30	4.318,00
RRD40-HD	600 Mb CD, Microbus, Tabletop voor Micro VAX II	6.748,00
RRD40-SG	600 Mb CD, Microbus, Tabletop voor MVAX 3500/3600	6.748,00
RBV20-PD	Master Drive met BI controller, kabinet en kabels	114.800,00
RQV20-PD	Master Drive met Microbus controller, kabinet en kabels	107.100,00
RUV20-PD	Master Drive met Unibus controller, kabinet en kabels	107.100,00
RSV20-PD	Master Drive met MV3600 controller, kabinet en kabels	107.100,00
RV20-B	Slave Drive met kabels	76.530,00
RV02K-01*	Media schijf voor RV20, 2 Gb	1.382,00

Prijzen vóór aftrek van korting, incl. 12 maanden garantie
Prijzen van tabletop uitvoeringen excl. netsnoer.

*Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030 - 832883*



RV64 Optical Jukebox

NIUW

Snelle toegang tot enorme hoeveelheden informatie

De RV64 is een jukeboxsysteem voor optische WORM (Write Once Read Many) schijven. Het is mogelijk om met dit systeem uit een archief van 128 Gigabyte (64 RV02K-01 schijven) binnen 15 seconde de gevraagde informatie te vinden. Het systeem wordt ondersteund door de Jukebox Control Software (JCS) en is volledig geïntegreerd in de VAX/VMS omgeving.

De RV64 is uitermate geschikt voor het archiveren en snel terugzoeken van grote hoeveelheden data en beelden.





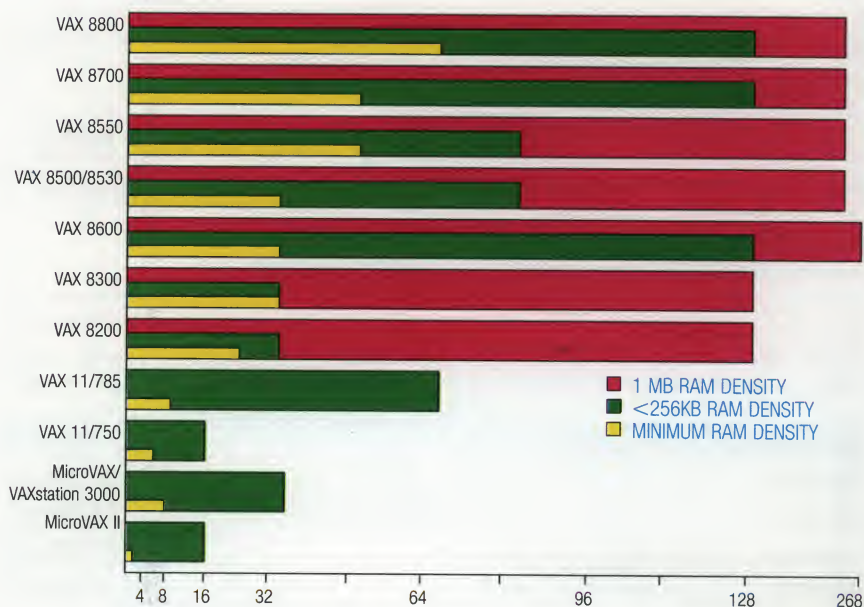
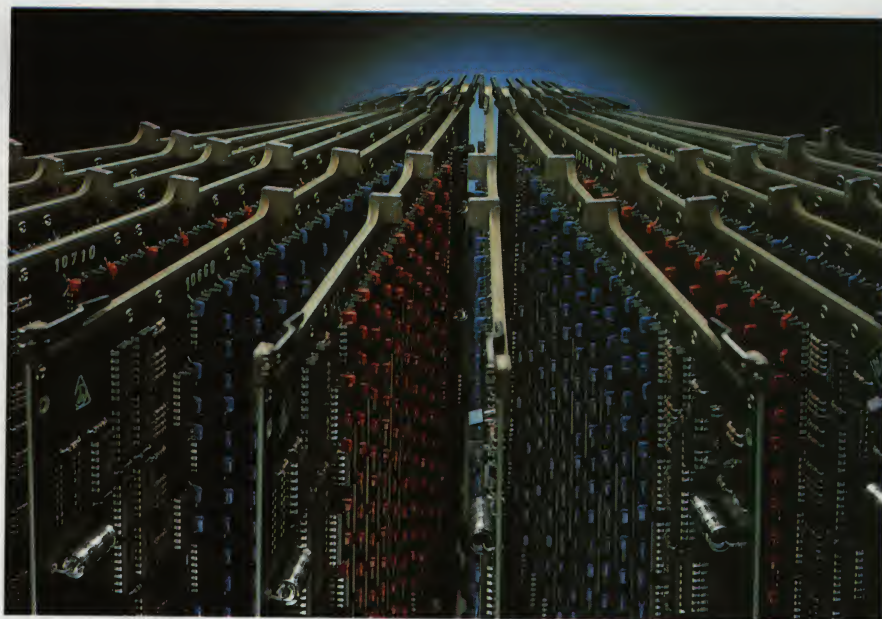
Heeft uw systeem meer geheugen nodig?

Optimale mogelijkheden om uw geheugen uit te breiden

Indien uw systeem zich uitbreidt met meer gebruikers of applicaties ontstaat de wens om het geheugen uit te breiden om zodoende meer snelheid en betere prestaties te verkrijgen. Digital biedt uitstekende mogelijkheden om het geheugen uit te breiden met „state of the art“ produkten. U kunt blijven groeien met betrouwbare geheugen-opties.

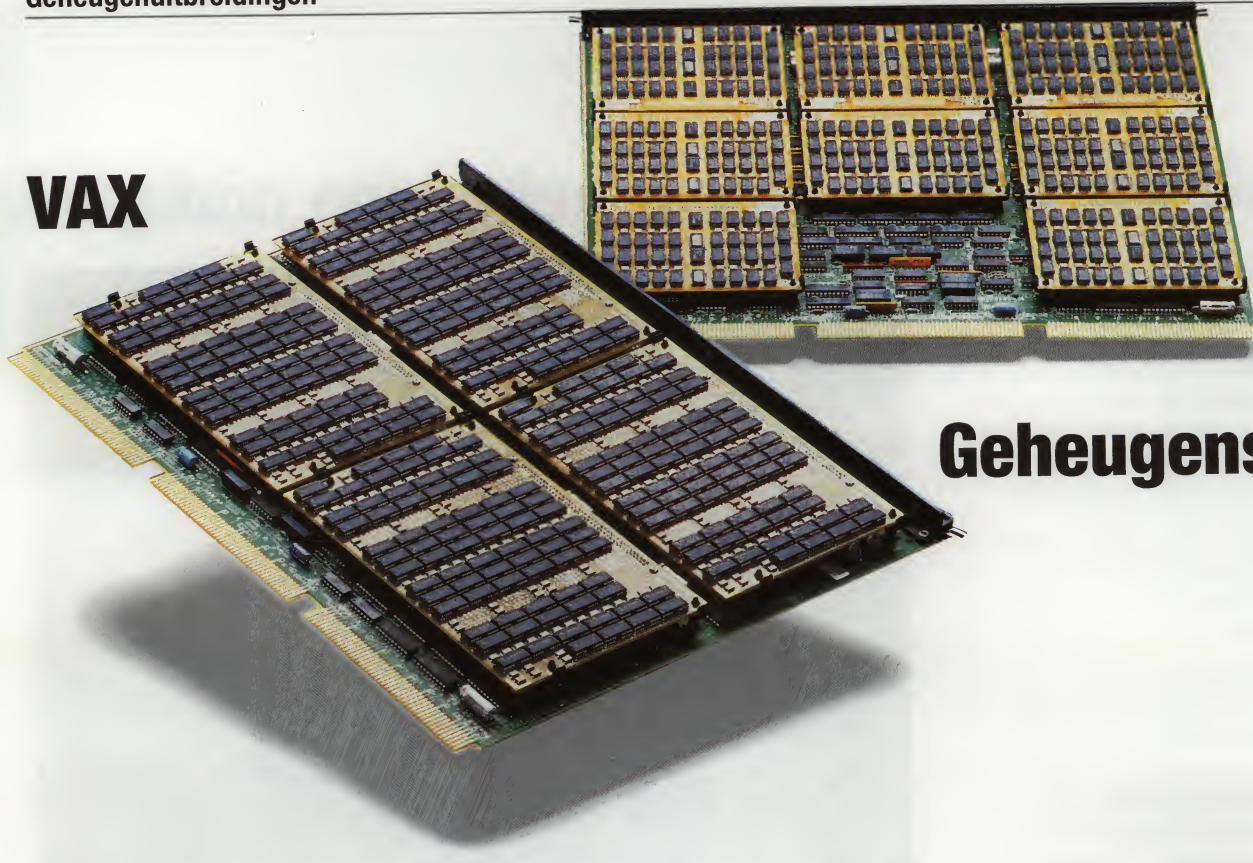
Dezelfde kwaliteitsnormen als bij de fabricage van Digital computersystemen worden gehanteerd bij de fabricage van deze geheugen-uitbreidingen. Veel nieuwe produkten met steeds grotere capaciteiten worden regelmatig toegevoegd aan het uitgebreide assortiment. Deze grotere capaciteiten zijn uitermate belangrijk voor geheugen verslindende applicaties zoals CAD/CAM en Artificial Intelligence, Transaktieverwerking en Database systemen.

Vergelijk de maximale geheugencapaciteit van uw systeem in de grafiek met uw huidige capaciteit. De grafiek laat de minimale en maximale geheugencapaciteit zien van de Digital computersystemen. U zult zien dat de maximale geheugencapaciteiten van uw systeem dankzij de laatste technische ontwikkelingen aanzienlijk gestegen zijn.



Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030 - 83 28 83

VAX



Geheugens

VAX 85XX, 87XX en 88XX

MS88-DA 64 Mbyte

Haal de maximale prestaties uit uw VAX-systeem met Digital's 64 MB ECC (Error Correction Code) geheugenuitbreiding. Deze geheugenuitbreiding heeft een uitermate hoge dichtheid en maakt het mogelijk om de geheugencapaciteit van uw VAX 87XX en 88XX uit te breiden tot 512 MB en die van uw VAX 85XX tot 320 MB. Dit is de oplossing voor geheugen intensieve applicaties zoals CAD/CAM, wetenschappelijke modellen, simulatie programma's of grote time-sharing database systemen.

De MS88-DA geeft u meer geheugen voor minder geld vergeleken met elke andere DRAM technologie. Gebruikmakend van de 1 megabit DRAM chip technologie wordt een aanzienlijk verbeterde prestatie tegen een lagere prijs per MB gerealiseerd. Er zijn geen hardware aanpassingen nodig. De MS88-DA continueert Digital's politiek om compatibiliteit te leveren die uw investering beschermt. De MS88-DA is volledig compatibel met bestaande geheugenuitbreidingen. Op de MS88-DA wordt gebruik gemaakt van 1 megabit DRAM geheugenchips in een behuizing geschikt voor oppervlakte montage, die dubbelzijdig bevestigd zijn op opsteekmodules. Doordat de 64 MB MS88-DA slechts 1 slot gebruikt bespaart u

kostbare ruimte in uw backplane. Met VMS 5.0 en 8 MS88-DA uitbreidingen in de verbrede backplane kunt u de geheugencapaciteit van uw VAX 87XX en 88XX uitbreiden tot 512 MB. Ultrix-32 V2.2 ondersteunt 128 Megabyte.

MS88-CA 16 Mbyte

Met behulp van de MS86-CA geeft Digital u de mogelijkheid om de geheugencapaciteit van uw VAX 85XX, 87XX en 88XX uit te breiden met veelvoud van 16 Megabyte. Elke MS88-CA maakt gebruik van de betrouwbare 256 kilobit DRAM chips geschikt voor oppervlakte montage die zijn aangebracht op een dubbelzijdige printplaat. Voordelen van het uitbreiden met meerdere geheugenmodules zijn onder andere het verhogen van de bandbreedte door middel van interleaving.

VAX 8600 en VAX 8650 geheugenuitbreidingen

MS86-DA 64 Mbyte

Met de MS86-DA kunt u nu beschikken over een 64 Mbyte uitbreiding voor de VAX 8600 of 8650 ondergebracht op 1 module. U kunt nu de geheugencapaciteit van deze systemen

uitbreiden tot 260 Megabyte met behulp van VMS V4.6 of hoger. De module maakt gebruik van uiterst betrouwbare 1 megabit geheugenchips in een uitvoering voor oppervlakte montage die zijn geplaatst op een dubbelzijdige printplaat.

Met de MS86-DA maakt Digital een grote stap op het gebied van capaciteitsdichtheid en biedt een oplossing voor geheugenintensieve applicaties. Enkele voorbeelden zijn CAD/CAM, wetenschappelijke modellen, artificial intelligence, simulatie programma's of grote database systemen.

Door gebruik te maken van de nieuwste engineering en fabricagetechnieken was het mogelijk om een vier maal grotere dichtheid te bereiken ten opzichte van de oudere 16 Megabyte modules. Hierdoor wordt de backplane van uw VAX het meest optimaal gebruikt. Doordat de controllers van de VAX 8600/8650 waren ontwikkeld voor 64, 16 of 4 MB modules zijn er geen hardware aanpassingen nodig. De verschillende modules kunnen zonder meer gecombineerd worden in 1 systeem. De MS86-CA en MS86-DA gebruiken echter wel, in verband met de breedte, twee slots van uw backplane.

MS86-CA 16 Mbyte

De MS86-CA is een 16 Megabyte geheugenuitbreiding voor de VAX 8600/8650 systemen. Er is gebruik gemaakt van 256 kilobit chips in een behuizing voor oppervlakte montage die aangebracht zijn op een dubbelzijdige printplaat. Met deze MS86-CA en een enkele 4 MB uitbreiding is het mogelijk om de geheugencapaciteit van uw systeem uit te breiden tot maximaal 68 Megabyte.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
MS88-DA	64 MB voor VAX 85XX/87XX/88XX	131.500,00
MS88-CA	16 MB voor VAX 85XX/87XX/88XX	32.880,00
MS86-DA	64 MB voor VAX 86XX	131.500,00
MS86-CA	16 MB voor VAX 86XX	32.880,00



VAX Geheugens

VAX 82XX en 83XX

MS820-CA 16 Mbyte

Verhoging van de geheugencapaciteit van uw VAX verbeterd de prestaties. De 16 megabyte MS820-CA is speciaal ontwikkeld voor de VAX 8200/8250 en VAX 8300/8350 en geeft u een maximale geheugencapaciteit van 128 megabyte voor configuratie 2 en van 96 MB voor configuratie 1 systemen.

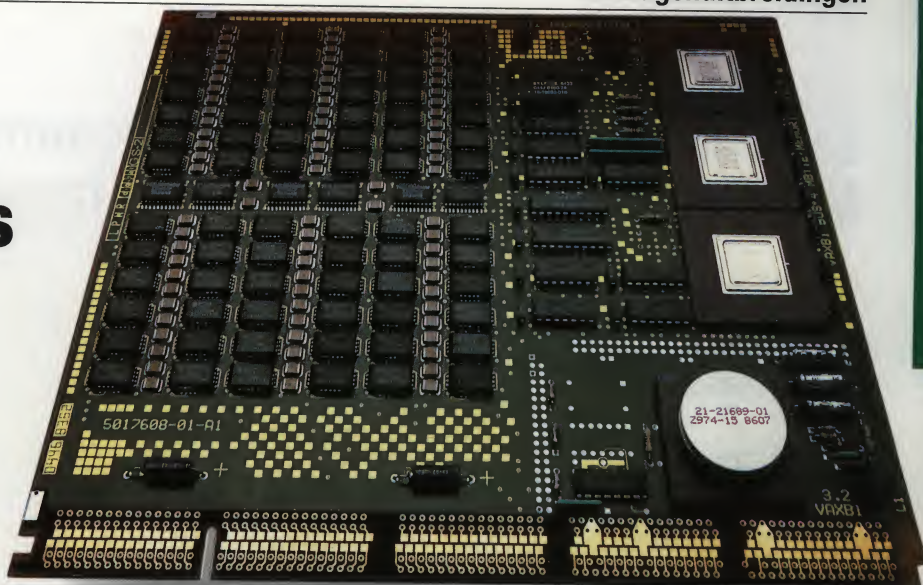
De MS820-CA is volledig compatibel met oudere systemen of geheugenuitbreidingen en vereist daardoor geen hardware aanpassingen. Op deze module wordt gebruik gemaakt van

1 megabit DRAM chips in een surface mount behuizing die geplaatst zijn op een dubbelzijdige printplaat. Hierdoor wordt een grote dichtheid verkregen waardoor efficiënt gebruik gemaakt kan worden van uw backplane.

De MS820-CA beschikt over interleaving waardoor een snellere toegang tot het geheugen gerealiseerd wordt en de prestaties van het systeem vergroot worden. Elke module heeft een eigen controller waardoor in het geval van een storing de andere MS820-CA modules operationeel blijven. Hierdoor wordt een grote beschikbaarheid van het systeem gerealiseerd.

De MS820-CA maakt gebruik van slechts 1 uitbreidingslot van de backplane. De module kan optioneel uitgerust worden met battery backup voor bescherming van de informatie bij het wegvallen van de spanning voor een periode van 10 minuten bij een geheugencapaciteit van 96 MB.

Benodigde software: VMS V4.6 of hoger, Ultrix V2.2 ondersteunt max. 96 MB.



VAX 62XX en VAX 63XX

MS62A-AB

Met deze nieuwe 32 MB geheugenmodule bestaat er nu de mogelijkheid om de geheugencapaciteit van uw VAX 62XX/63XX systeem uit te breiden tot 256 megabyte. Op de MS62A-AB wordt gebruik gemaakt van 1 megabit CMOS DRAM chips voor een hogere dichtheid, betere prestaties en een grotere betrouwbaarheid. De geheugencapaciteit van de VAX 62XX en VAX 63XX systemen kan nu in stappen van 32 MB tot 256 MB uitgebreid worden. Hierdoor is het mogelijk om grotere programma's en databases in het geheugen op te slaan. Het aantal disk I/O's worden gereduceerd en de prestaties van de applicaties worden verbeterd. Elke module is beveiligd met een 8 bits Error Correction Code in de controller.

Door het gebruik van meerdere MS62A-AB modules wordt de toegangstijd ook aanzienlijk

verbeterd. De controller op de MS62A-AB heeft een buffer voor het opslaan van meerdere commando's en een automatische 8 voudige interleaving.

Het systeem kan met maximaal 8 modules uitgerust worden. Voor een optimale prestatie dienen er 2, 4 of 8 modules geplaatst te worden. Tevens kan de MS62 max. 16 „locked” geheugenlocaties benoemen per module. Geheugen „locks” worden vaak gebruikt door processoren en I/O apparatuur voor het garanderen dat bij multiprocessor systemen maar 1 CPU toegang heeft tot deze data.

Een battery backup optie is leverbaar voor de bescherming van de hele 256 megabyte aan data in het geval van een voedingsstoring. De benodigde software: VMS 5.0 voor 256 Megabyte.

In onderstaande tabel is weergegeven met welke minimale geheugencapaciteit de verschillende systemen worden geleverd.

System	Memory Content (as supplied) (MB)	Maximum Memory Capacity (MB)	Add-ons required to reach maximum
VAX 6210	32	256	7 MS62A-AB
VAX 6220	64	256	6 MS62A-AB
VAX 6230	64	256	6 MS62A-AB
VAX 6240	128	256	4 MS62A-AB
VAX 6310	32	256	7 MS62A-AB
VAX 6320	64	256	6 MS62A-AB
VAX 6330	64	256	6 MS62A-AB
VAX 6340	128	256	4 MS62A-AB
VAX 6350	128	192	2 MS62A-AB
VAX 6360	128	192	2 MS62A-AB

Maximum of eight per system. The total number of processors, VAXBI channels, and 32MB memory modules must not exceed 14

MS820-BA 4 Mbyte

De MS820-BA is volledig compatibel met de 16 megabyte MS820-CA. Het complexe ontwerp van beide geheugenuitbreidingen omvat data, adres, error correctie code (ECC) en controle logica in drie CMOS gate arrays. De MS820-BA beschikt ook over interne interleaving voor betere systeem prestaties. Omdat de module beschikt over een eigen controller is het niet noodzakelijk om meerdere modules tegelijk te kopen voor interleaving. Het feit dat iedere module zijn eigen controller heeft, verhoogt ook de beschikbaarheid van het systeem.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
MS820-CA	16 MB voor VAX 82XX/83XX	32.880,00
MS820-BA	4 MB voor VAX 82XX/83XX	10.960,00
MS62A-AB	32 MB voor VAX 6XXX/600-4XX	65.490,00

Een complete range van geheugenuitbreidingen voor de MicroVAX/VAXstation/VAXserver familie

MicroVAX II geheugenuitbreiding

MS630-CA 8 Mbyte

Voor het realiseren van de beste prestaties voor MVAX II applicaties. Bij de MS630-CA worden 256L DRAM's gebruikt in een Zig-Zag In-Line (ZIP) behuizing. Toepassing van deze behuizing geeft een capaciteit van 8 MByte op een enkele vier-hoge printkaart. Met de MS630-CA kunt u uw MVAX II uitbreiden tot de door de architectuur begrensde maximale capaciteit van 16 MB. De MS630-CA is volledig compatibel met de MS630 familie waardoor het eenvoudig en economisch is om extra geheugen toe te voegen.

De MicroVAX II kan op volle snelheid opereren ongehinderd door gelijktijdige microbus DMA I/O transporten naar de geheugenruimte. Alle MS630 geheugenmodules op de snelle memory data bus is vast gekoppeld aan de MicroVAX II microprocessor. Dit geeft een toegangstijd van 400 nanoseconden naar de diverse geheugenlocaties op de diverse modules.

Opmerkingen:

- Het 1 MB geheugen op de CPU wordt uitgeschakeld indien 2 MS630-CA modules geplaatst worden.
- Uw systeem wordt beschadigd bij plaatsing van een MS630 module in een Q22/Q22, Q/Q of Q backplane.

- De MS630-A kan alleen geplaatst worden in een CD backplane.
- De MS630-B/C kan alleen geplaatst worden in een Q22/CD backplane.

DECstation 3100 geheugenuitbreiding

MS01-AA 4 Mbyte

De DECstation 3100 is het eerste systeem uit een nieuwe familie van op Ultrix gebaseerde werkstations van Digital. De Decstation 3100 is gebaseerd op de Reduced Instruction Set Computer (RISC) technologie wat resulteert in de beste prestaties van een op UNIX gebaseerd desktop systeem.

De geheugencapaciteit van dit systeem is met de MS01-AA module uit te breiden tot een maximum van 24 Megabyte. De MS01-AA is een 4 Megabyte module samengesteld uit twee 2 Megabyte single inline memory modules (SIMMs). Op de MS01-AA wordt gebruik gemaakt van 1 Mbit DRAM surface mount technologie gemonteerd op een dubbelzijdige printkaart.

MicroVAX/VAXstation/ VAXserver 3XXX geheugenuitbreidingen

MS650-AF 8 Megabyte en MS650-BF 16 Megabyte

De MS650-BF 16 MB module geeft een optimale prestatie en een grotere productiviteit voor de diverse MicroVAX, VAXserver en VAXstation systemen.

Met 4 slots voor geheugenuitbreidingen tot uw beschikking kunt u uw systeem aanpassen aan de behoefte van de huidige applicaties en extra geheugen toevoegen wanneer de belasting verhoogd wordt tot een maximum van 64 Megabyte. De MS650-BF is uitgerust met 1 Megabit DRAM chips in een surface mount behuizing en maakt het mogelijk om de maximale geheugencapaciteit te verdubbelen tot 64 MB.

Met de MS650-AF kan met meervouden van 8 MB de geheugencapaciteit van de diverse systemen verhoogd worden. Hier wordt gebruikt gemaakt van 256 K ZIP DRAM's op een enkele module.

Meerdere gebruikers van standaard applicaties, zoals CAD/CAM, simulatieprogramma's en andere geheugenintensive applicaties, kunnen efficiënter gebruik maken van het systeem als er voldoende geheugencapaciteit is.

MicroVAX/VAXstation/VAXserver memory chart.

Enclosure		Memory Capacity (MB)	(Slots)	Add-On Memory Option
MicroVAX 3300	BA215 (4MB on CPU)	52	3	MS650-AF/BF
MicroVAX 3400	BA213 (4MB on CPU)	52	3	MS650-AF/BF
MicroVAX 3500	BA213	64	4	MS650-AF/BF
MicroVAX 3600	BA213/H9644	64	4	MS650-AF/BF
VAXserver 3300	BA215 (4MB on CPU)	52	3	MS650-AF/BF
VAXserver 3400	BA213 (4MB on CPU)	52	3	MS650-AF/BF
VAXserver 3500	BA213	64	4	MS650-AF/BF
VAXserver 3600	BA213/H9644	64	4	MS650-AF/BF
VAXserver 3602	BA213/H9644 (2x)	64	4	MS650-AF/BF
VAXstation 3200	BA23	32	2	MS650-AA
VAXstation 3500	BA213	64	4	MS650-AF-BF
MicroVAX 3800	BA213	64	4	MS650-BF (16MB board only)
MicroVAX 3900	BA213/H9644	64	4	MS650-BF (16MB board only)

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
MS630-CA*	8 MB voor MicroVAX II	16.000,00
MS630-BB	4 MB voor MicroVAX II	6.398,00
MS650-AF	8 MB voor MVAX 33/34/35/3600 en VS 3500	16.440,00
MS650-BF	16 MB voor MVAX3XXX en VS 3500	32.880,00
MS01-AA	4 MB voor DECstation 3100	8.097,00

Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-832883



Verhoog de prestaties van uw systeem met geheugenuitbreidingen van Digital

MicroVAX/ VAXstation 200 geheugenuitbreidingen

MS400-CA 12 Mbyte

De nieuwe MS400-CA 12 Mbyte geheugen uitbreiding is speciaal ontwikkeld voor de MicroVAX/VAXstation 2000 systemen. Deze uitbreiding maakt gebruik van 1 Megabit DRAM chips in een surface mount uitvoering gemonteerd op een dubbelzijdige printplaat. Hierdoor wordt een optimale capaciteitsdichtheid bereikt.

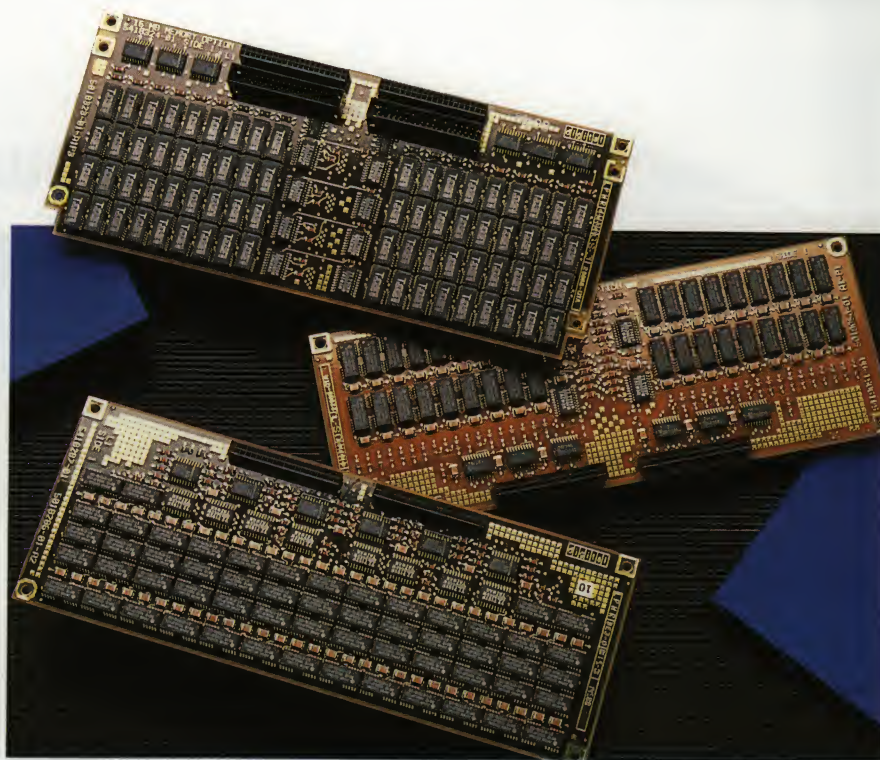
Installatie van deze uitbreiding verhoogt de maximale geheugencapaciteit van deze systemen tot 14 Mbyte. Inclusief de 2 megabyte op het processor board. Hierdoor wordt de prestatie en de productiviteit van de systemen voor geheugenintensieve applicaties zoals CAD/CAM en desktop publishing aanzienlijk verhoogt.

Met de MS400-BA is het mogelijk om de geheugencapaciteit van uw systeem te verhogen tot 6 megabyte.

VAXstation 3100 geheugenuitbreiding

MS42 modules

De VAXstation 3100 is het krachtige, low-cost werkstation van Digital voor veeleisende grafische applicaties en VAXdesktop computer mogelijkheden.



Elke VAXstation 3100 heeft 4 megabyte aan geheugen op het processor board (KA420) en 1 vrij slot voor geheugenuitbreiding. Dit slot maakt het mogelijk om 2 extra modules aan elkaar te koppelen en zodoende een maximale geheugencapaciteit van 32 MB te verkrijgen. Alleen de MS42-CA (16 MB) heeft de benodigde aansluitingen voor een additionele tweede module. Ofwel de MS42-AB (4 MB) of de MS42-BA (12 MB). Dit geeft een maximale geheugencapaciteit van 24 MB bij gebruikmaking van de MS42-CA en de MS42-AB (incl. 4 MB op CPU). En een maximale geheugencapaciteit van 32 MB bij gebruikmaking van de MS42-CA en de MS42-BA.

Kenmerken

- 4 MB, 12 MB, 16 MB CMOS geheugenuitbreidingen.
- 8 MB, 16 MB, 20 MB, 24 MB of 32 MB mogelijke systeemconfiguraties.
- Piggyback module ontwerp geeft een groeipad tot 24 of 32 megabyte zonder verlies van geheugenmodules.
- Foutdetectie op pariteitsbasis.
- Dubbelzijdige oppervlakte montage techniek op 12 en 16 megabyte modules.
- 1 megabit DRAM chips.

VAXstation 3520/3540 geheugenuitbreidingen voor drie dimensionale grafische toepassingen.

MS60-AA en MS60-BA

Digital's nieuwe VAXstations 3520 en 3540 zijn de eerste op CVAX gebaseerde multiprocessor werkstations ontwikkeld voor computer intensieve, drie dimensionale grafische applicaties. Met behulp van de MS60-AA en MS60-BA kunt u de geheugencapaciteit uitbreiden naar mate dat de applicatie groeit. Een maximum van 4 modules kunnen geïnstalleerd worden tot een capaciteit van 64 megabyte.

De 8 MB MS60-AA en de 16 MB MS60-BA worden direct gekoppeld aan de multiprocessor memory bus van de VAXstation 3520/40. Beide opties bestaan uit een vierhoge, enkelzijdige, 8 lagen printkaart met 1 megabit surface mount DRAM's.

Op elke module is een controller geïntegreerd voor de ECC beveiliging en snelle foutloze communicatie tussen geheugen en processor.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
MS400-BA	4 MB voor MicroVAX/VAXstation 2000	9.331,00
MS400-CA	12 MB voor MicroVAX/VAXstation 2000	16.000,00
MS42-AB	4 MB voor VAXstation 3100	8.097,00
MS42-BA	12 MB voor VAXstation 3100	24.292,00
MS42-CA	16 MB voor VAXstation 3100	32.390,00
MS60-AA	8 MB voor VAXstation 3520/3540	16.440,00
MS60-BA	16 MB voor VAXstation 3520/3540	32.880,00



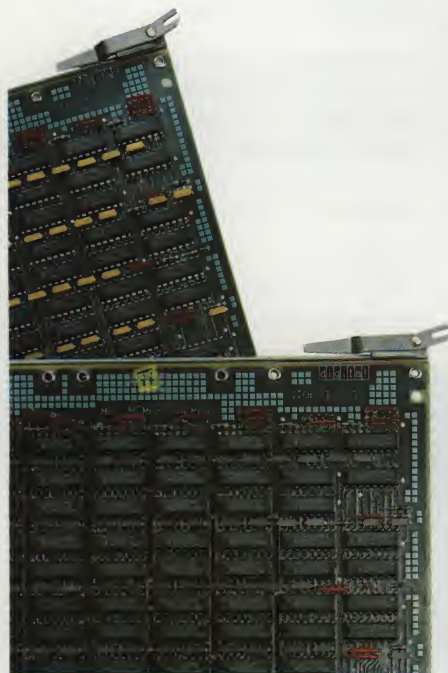
VAX-11/7XX geheugenuitbreidingen



MS780-HD en MS780-JA

De MS780-HD is een memory upgrade voor de VAX-11/780 en -11/785. Dit subsysteem bestaat uit een nieuwe backplane, controller en twee 4 MByte memory boards. Deze module, gebaseerd op de 256 K chip technologie, maakt het mogelijk om uw systeem intern uit te breiden tot 64 MByte. Dit is mogelijk door de MS780-HD verder uit te breiden met de 8 MByte (2 x 4 MB boards) MS780-JA optie. Hierdoor kunt u grote geheugenintensieve applicaties op uw systeem ondersteunen zonder dat er extra ruimte door het systeem in beslag wordt genomen.

Het is ook mogelijk om alleen uw huidige, op 64 K chip gebaseerde technologie, 2 MB MS780-FA print te vervangen door de, op 256 K chips gebaseerde, MS780-JA. Uw huidige controller en backplane zijn volledig compatibel met de MS780-JA. De upgrade zowel als de uitbreiding worden altijd geleverd met een veelvoud van twee 4 MByte boards in verband met de interne memory interleaving faciliteit.



MS730-CA

De VAX-11/730 en VAX-11/725 geheugenuitbreiding maakt het mogelijk om de maximale geheugencapaciteit uit te breiden tot 3 en 5 megabytes. Elke geheugen module is opgebouwd uit 156 maal 64 K MOS DRAM chips voor een totale capaciteit van 1 Megabyte.

MS750-HB en MS750-CA

De MS750-HB is een memory upgrade voor de VAX-11/750. Dit subsysteem bestaat uit een nieuwe backplane, een controller en twee 4 MByte memory boards. Deze module, gebaseerd op de 256 K chip technologie, maakt het mogelijk om de geheugen-capaciteit van uw systeem te verhogen van 8 tot 14 Megabyte. Dit is mogelijk door de MS750-HD verder uit te breiden met de bestaande 1 MByte MS750-CA optie. Deze upgrade biedt u verbeterde prestaties van uw systeem met een optimale bescherming van uw investering.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
MS780-HD	8 MB upgrade voor VAX-11/780 & 785	46.370,00
MS780-JA	8 MB voor VAX-11/780 & 785	13.150,00
MS750-HB	8 MB upgrade voor VAX-11/750	24.280,00
MS750-CA	1 MB voor VAX-11/750	3.535,00
MS730-CA	1 MB voor VAX-11/730 & 725	3.535,00



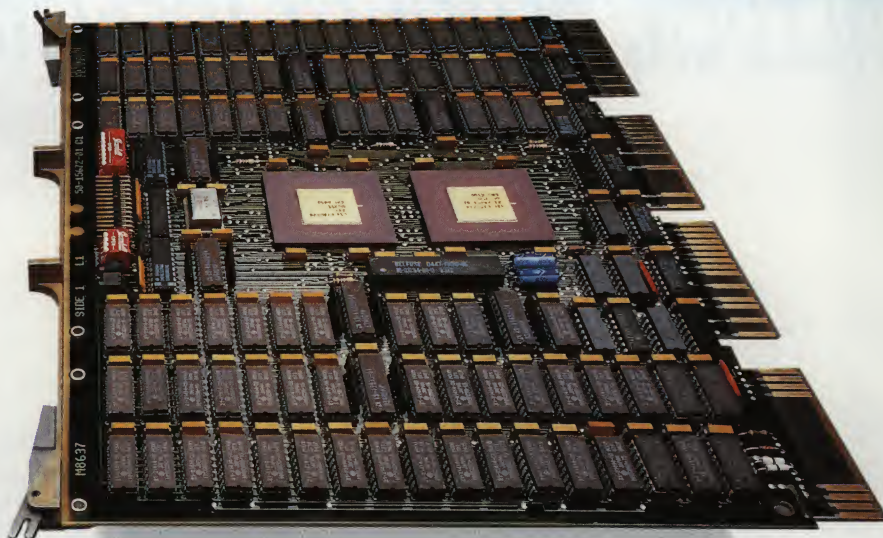
Verbeter de prestaties en verlaag het opgenomen vermogen van uw systeem

MicroPDP-11/83 en PDP-11/84 geheugenuitbreidingen

De MSV11-J geheugenopties maken gebruik van geavanceerde Gate Array technologie voor de Error Correction Controle (ECC) en verbeterde communicatie protocollen. Deze opties zijn volledig compatibel met de Private Memory Interconnect (PMI) bus van de MicroPDP-11/83 en PDP-11/84 en kunnen gebruik maken van de twee vrije slots in de PMI backplane an de geheugencapaciteit uitbreiden tot 4 Megabyte.

De MSV11-JD heeft een capaciteit van 1 MB en de MSV11-JE een capaciteit van 2 Megabyte, gebruikmakend van de 256 K DRAM chip technologie.

Deze opties zijn alleen te installeren in de Q/CD backplanes.



MicroPDP-11/53, -11/53+, -11/73, PDP11-23 en MicroVAX I geheugenuitbreidingen

Digital levert drie, vier-hoge, geheugenuitbreidingen voor het verbeteren van de prestaties van MicroPDP-11/53, -11/53+, -11/73, PDP-11/23 en MicroVAX I systemen. Tegelijkertijd wordt het opgenomen vermogen in Watts per megabyte met 90% verlaagd. U kunt de MSV11-QA (1 MB), MSV11-QB (2 MB), en de MSV11-QC (4 MB) bestellen. Deze opties bestaan uit een enkele printkaart en zijn volledig compatibel met de MSV11-PL optie.

PDP-11/24 en -11/44 geheugenuitbreiding

De 1 MB MS11-PB kan de maximale geheugencapaciteit van de PDP-11/24 en -11/44 verhogen tot 4 MB. Op deze optie wordt gebruik gemaakt van 64 K MOS DRAM technologie en is uitgerust met een enkele bit foutcorrectie en een dubbel bit foutdetectie protocol (ECC).

Battery backup wordt ondersteund en de adressering is instelbaar op 16-, 18- of 22-bit.

MSV11-SA ruimtebesparende geheugenuitbreiding

Wanneer uw LSI-11 microcomputer over beperkte ruimte beschikt in de backplane en uw applicatie een grotere geheugencapaciteit vereist, is het goed om de aanschaf van de MSV11-SA in overweging te nemen. De 2 megabyte MSV11-SA uitbreiding maakt de MICRO-bus volledig adresseerbaar met gebruikmaking van slechts 2 slots. De MSV11-SA maakt gebruik van de 256 K chip technologie, is compatibel met de andere opties en ondersteunt battery backup faciliteiten.

LSI-11 geheugenuitbreiding

De MSV11-MB module heeft een opslagcapaciteit van 1 MB en kan met de 22-bit adressering de geheugencapaciteit van uw systeem uitbreiden tot 4 MB. De MSV11-MB maakt gebruik van de 256 K chips technologie voor een grote capaciteitsdichtheid en een grotere betrouwbaarheid. De MSV11-MB is compatibel met andere opties en ondersteunt battery backup.

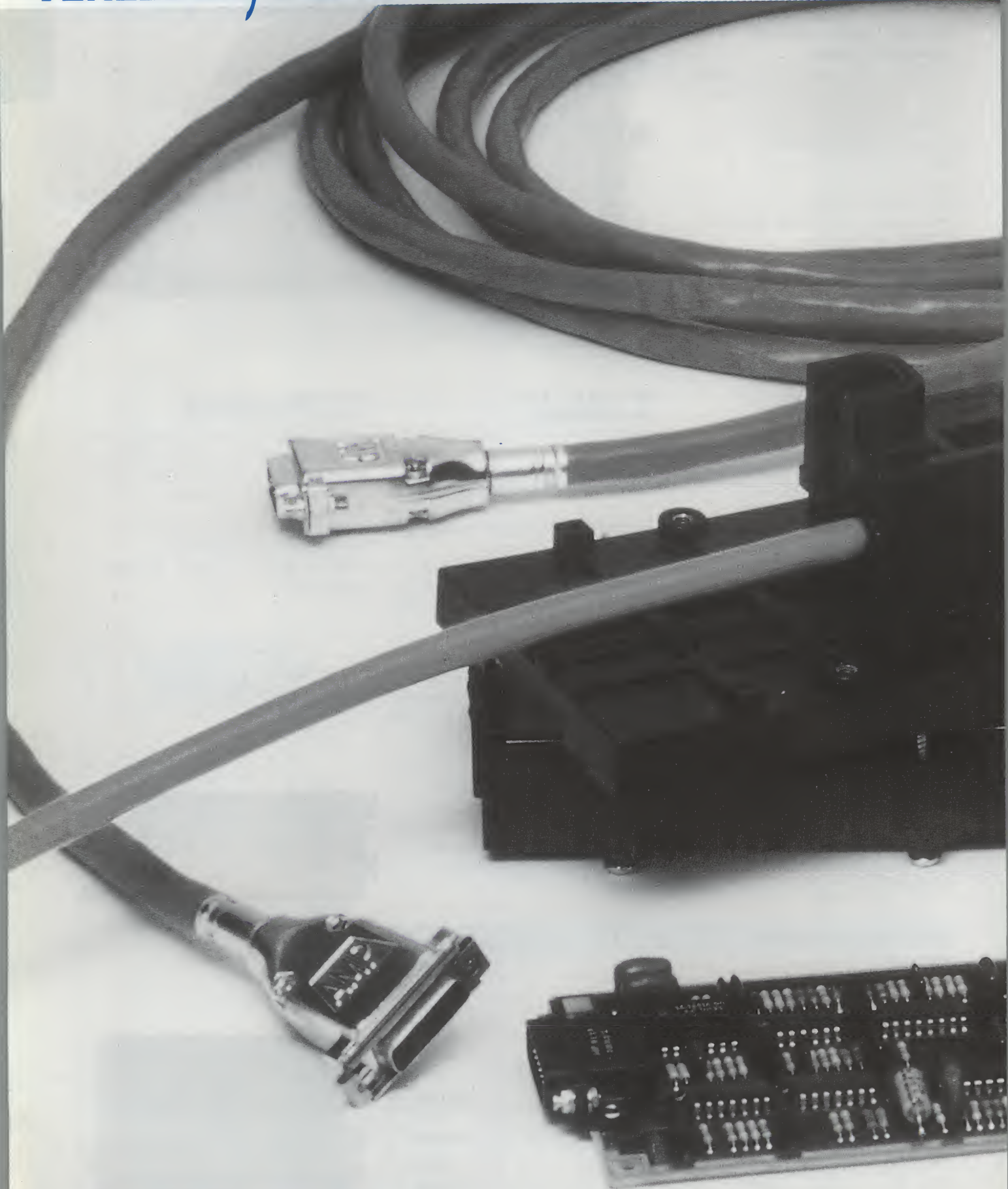
Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030 - 83 28 83



Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
MSV11-JD	1 MB voor MicroPDP-11/83 & 84	4.740,00
MSV11-JE	2 MB voor MicroPDP-11/83 & 84	6.302,00
MS11-PB	1 MB voor PDP-11/24 & 44	4.931,00
MSV11-QA	1 MB voor MicroPDP-11/53, 53+, 72; PDP-11/23 en MVAX I	3.288,00
MSV11-QB	2 MB voor MicroPDP-11/53, 53+, 73; PDP11-/23 en MVAX I	3.781,00
MSV11-QC	4 MB voor MicroPDP-11/53, 53+, 73; PDP-11/23 en MVAX I	6.576,00
MSV11-MB	1 MB voor LSI-11	1.726,00
MSV11-SA	2 MB voor LSI-11	3.287,00



VERLEDEN, HEDEN EN TOEKOMST GEKOPPELD



"Photographs courtesy Digital's Historical Collection Program"

Weet u nog

Al in een vroeg stadium bood Digital de mogelijkheid van communicatie tussen systemen onderling. Op bescheiden schaal weliswaar, maar toch...

Tegenwoordig bestaan er geen beperkingen meer aan uitbreidingsmogelijkheden. Zodat netwerken ontstaan waarbij daadwerkelijk sprake is van een volledige integratie van automatiseringsbehoeften.



Applicatiemogelijkheden zijn letterlijk grenzeloos. Systeemgebruikers hebben snel toegang tot centrale data en systeemtoebereiden. Vanaf elke lokatie en op elk gewenst moment.

Nieuwe opties op het gebied van netwerken zijn de DECserver 300 en de PC LAN/Server 3100 serie. Uiteraard compatibel met bestaande en Digital apparatuur. Zo koppelt Digital verleden, heden en toekomst.

NETWERKEN

DECserver 200/MC

Volledige modembesturing voor signaalstandaard RS232-C

De DECserver 200/MC (Modem Control) is een terminalserver voor netwerkgebruik binnen een Ethernet LAN. Op de DECserver 200/MC kunnen maximaal acht terminals worden aangesloten die gelijktijdig kunnen werken met snelheden tot 19,2 Kbps full duplex.

De DECserver 200/MC (DSRVB-AB) ondersteunt de RS232-C signaalstandaard voor externe gebruikers via kies- of huurmodems en voor lokale RS232 terminals binnen een straal van 15 meter (RS232-C beperking).

De DECserver 200/MC programmatuur bevindt zich op een host-systeem in Ethernet en wordt tijdens het opstarten of herinitialiseren van het systeem downline geladen.

Elke DECserver 200/MC moet van een country kit zijn voorzien. Deze dient apart te worden besteld.



Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DSRVB-AB*	DECserver 200/MC, RS232 versie	10.660,00
DSRVB-AH	DECserver 200/MC in hoeveelheden van tien 15% korting	50.420,00
DSRVB-LA*	DECserver 200/MC; Country Kit	42,00
QA-VCBAA-H**	DECserver 200/MC; distributie- en documentatiekit (VMS)	●
QL-VCBA*-AA	DECserver 200/MC; gebruiksrecht voor één gebruiker	●
QL-VDHA*-AA	TSM gebruiksrecht voor één gebruiker (VAX)	●

● Bel DECdirect voor informatie: 030-83 28 83

* = M voor 11/725, 11/730
 * = L voor 11/750
 * = K voor 11/780, 11/782, 11/785
 * = F voor 8600, 8650
 * = D voor 8800, 8820
 * = J voor 8200, 8250
 * = H voor 8300, 8350

* = G voor 8500, 8530
 * = N voor MicroVAX
 * = P voor VAXstation 2000
 * = E voor 8700, 8550
 ** = M voor 9 tracks 1600 bpi Magtape
 ** = 3 voor RX50 diskette
 ** = 5 voor TK50 streaming tape cartridge

Optionele programmatuur

De Terminal Server Manager (TSM) is zowel voor de DECserver 200/MC als de DECserver 500 serie beschikbaar.

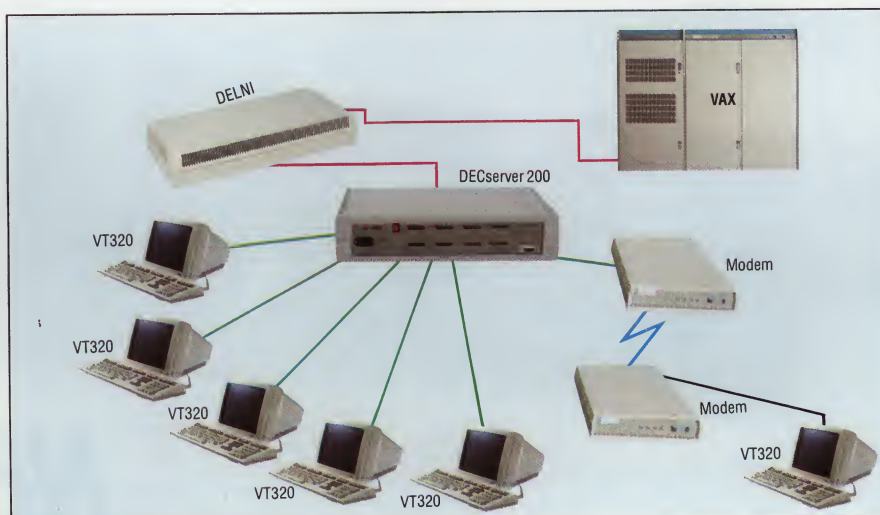
DECserver 200/MC: nu zeer aantrekkelijk geprijsd!

NB: De DECserver 200/DL (lokale versie) is door de DECserver 300 vervangen (zie blz. 107).

Let op: Voor elke DECserver dient apart een country kit (DSRVB-LA) met apparatuur-documentatie en een netsnoer te worden aangeschaft.

Kortingen voor de DECserver 200/MC

Naast de aantrekkelijk geprijsde combinaties voor de DECserver 300 kunt u de DECserver 200/MC zie de bestelinformatie tegen flinke korting bestellen.



De nieuwe DECserver 300



Het voordeel van een Digital terminalserver met verdubbelde capaciteit

De DECserver 300 is de nieuwste aanwinst voor Digital's familie LAT terminalservers en biedt aansluitingsmogelijkheden voor 16 lokale asynchrone apparaten, zoals terminals of seriële printers. Speciaal ontwikkeld voor degenen die de allerhoogste eisen aan prestaties stellen. Tegen een aantrekkelijke prijs beschikt deze nieuwe terminalserver zowel over alle belangrijke functies van de DECserver 200/DL als over nieuwe mogelijkheden. Zoals een extra compact ontwerp, flow-control, beveiliging en seriële aansluitingsmogelijkheden. En al deze extra functies zijn in dezelfde behuizing als bij de DECserver 200 aangebracht. U spaart dus kosten en ruimte uit!

Op de DECserver 300 terminalserver kunt u eenvoudig en op logische wijze 16 lokale asynchrone apparaten aansluiten. Bijvoorbeeld videoterminals, seriële printers of PC's in terminalemulatie op een IEEE 802.3/Ethernet lokaal netwerk.

De DECserver 300 maakt een totale doorvoer mogelijk van 30.720 tekens per seconde. Alle 16 verbindingen kunnen dus gelijktijdig actief zijn met 19.200 bp/s. Ofwel optimale lijnsnelheden voor al uw gebruikers.

De DECserver 300 is voorzien van 16 ingebouwde MMJ's (Modified Modular Jacks) voor de aansluiting van apparaten.

Door gebruik van EIA-423 signalen is de DECserver 300 compatibel met zowel EIA-232-D apparaten als met DECconnect voor lokale toepassingen.

U bent verzekerd van systeembeveiliging en controle op sessiebeheer met de DECserver 300. Door de DTR/DSR (Data Terminal Ready/ Date Set Ready) signalen voor flow-control voor lokale verbindingen ontstaat een optimale DSR logout voor terminals en DTR/DSR flow-control voor printers die met de terminalserver zijn verbonden.

De DECserver 300 beschikt over interfaces voor ThinWire en voor Standaard Ethernet. De keuze daartussen bepaalt u door één druk op de knop. Eenvoudiger kan bijna niet.

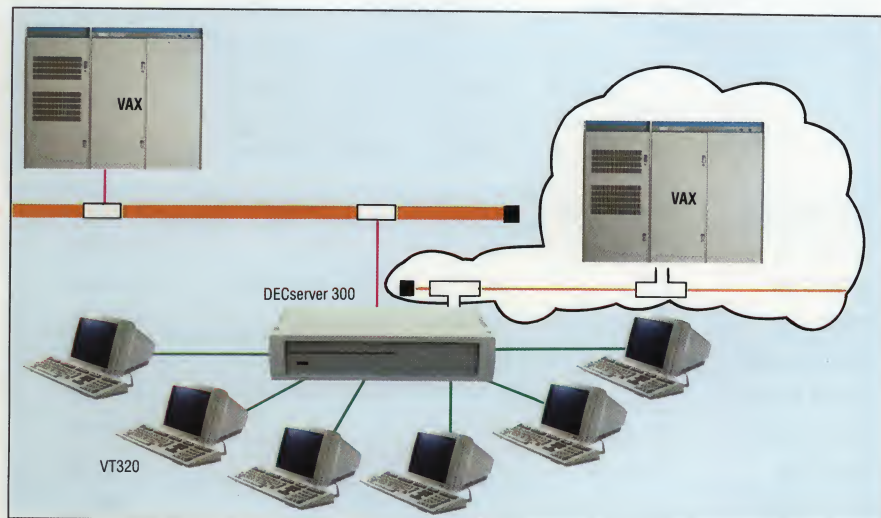
Systeembeveiliging is in de DECserver 300 ingebouwd. EOS/ESD (Electrical Overstress en Electrical Static Discharge) zorgt voor beveiliging tegen elektrische signalen van de gegevensverbinding.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DSRVF-BB*	DECserver 300 terminalserver met 16 lijnen (inclusief gebruiksrecht voor programmatuur)	15.420,00
DSRVF-LA*	DECserver 300 country kit	77,00
QA-VTVAA-H5	Ultrix Load Host TK50	●
QA-VTVAA-HM	Ultrix Load Host Magtape	●
QA-VTUAH-H5	VMS Load Host TK50	●
QA-VTUAH-HM	VMS Load Host Magtape	●
DL-DSRVF-BA	DECserver 300 in combinatie met systeem (15% korting)	13.110,00
DSRVF-BH	DECserver 300 in hoeveelheden van tien 15% korting	131.100,00
DSVTF-AA	DECserver 300 met 10 VT320-AA	●
DSVTF-BA	DECserver 300 met 10 VT320-BA	●
DSVTF-CA	DECserver 300 met 10 VT320-CA	●
DSVTF-DA	DECserver 300 met 10 VT320-DA	●
DSVTF-EA	DECserver 300 met 10 VT320-EA	●
DSVTG-FA	DECserver 300 met 10 VT320-FA	●

Programmatuur

Het gebruiksrecht voor de DECserver 300 versie 1.0 programmatuur is opgenomen in de prijs van de DECserver 300 apparatuur. De DECserver 300 kan niet met DECserver 100,

DECserver 200 of DECserver 500 programmatuur downline worden geladen. Voor gebruik van de DECserver 300 dient een DECserver 300 load Host Kit (H-Kit) te worden gekocht.



DECserver 550



Ondersteunt 16 tot 128 lijnen

De DECserver 550 is een terminalserver voor Ethernet die een groot aantal beeldschermen, seriële printers en modems kan verbinden met één of meer host computers in een Ethernet LAN. Deze terminalserver is bij uitstek geschikt voor gebruik in combinatie met de DECserver 200.

De DECserver 550 is de ideale vervanging voor een data switch in de computerruimte en kan, maximaal 128 lijnen ondersteunen met maximaal 8 CXA16 kaarten voor DEC423, of 64 lijnen met 8 CXY08 kaarten voor RS232. De DECserver 550 kan worden gebruikt in combinatie met of als vervanging van bestaande data PBX's als onderdeel van een migratiepad naar LAN's op Ethernet. De DECserver 550 wordt in twee uitvoeringen geleverd, een systeembox voor inbouw in een rek (DSRVS-CB) en een uitvoering als zelfstandige kast (DSRVS-DB). Iedere box kan een combinatie van maximaal 8 communicatie-controllerkaarten ondersteunen: de CXA16 (DEC423) of de CXY08 (RS232). Een programmatuur-gebruiksrecht wordt bijgeleverd als onderdeel van de DECserver 550 systeembox.

Let op: bij elke DECserver 550 is een netsnoer (BN20E-2E) nodig.

CXB16

De CXB16 biedt zestien asynchrone EIA-422 lijnen. De EIA-422 standaard ondersteunt lijnafstanden tot 1219 meter, en weert 'vervuiling' op de lijn. Deze beide kenmerken zijn zeker belangrijk binnen de zware industrie communicatie kritische omgevingen.

" = M voor 8800

" = 3 voor MicroVAX 3000

" = 5 voor VAX8200, 8250

CXY08-AF

8 DMA lijnen uit een quad module

De CXY08 levert acht asynchrone Direct Memory Access (DMA) communicatielijnen via een quad module. Deze maakt RS232-C compatibiliteit met modembesturing op 8 lijnen mogelijk.

De aansluiting van de module aan de externe apparatuur wordt verzorgd door verlengsnoeren van 4 meter, die met de module worden meegeleverd. Aan iedere kabel zitten vier aparte RS232-C 25-pins stekkers voor aansluiting op gebruikersapparatuur.

CXA16-AF

16 Asynchrone DEC423 lijnen

Met de CXA16 beschikt u over zestien asynchrone Direct Memory Access (DMA) communicatielijnen via een quad board.

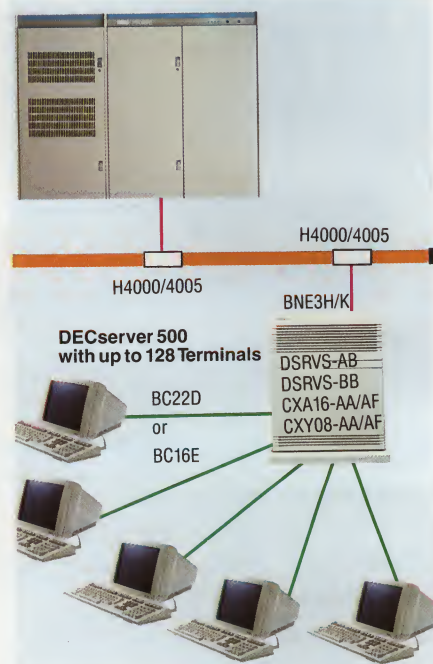
De belangrijkste kenmerken van het produkt zijn:

- Maximaal 38,4 Kb/s (afhankelijk van de toepassing)
- DMA- of geprogrammeerde I/O
- Volledige modembesturing (alleen bij CXY08)
- Automatische XON/XOFF flow control
- FIFO buffer met een capaciteit van 256 tekens
- Uitgebreid zelftest-programma
- Geen Cabinet Kits nodig
- Compatibel met RS232-C en DEC423

Deze produkten worden tevens ondersteund door RSX-11 M-Plus V3.0, Micro/RX V4.7 en VMS V5.0.

Extra voorzieningen:

- Een DECserver 550 server kan tot 512 beeldschermessies ondersteunen.



- Ondersteuning van aansluiting op ThinWire Ethernet of Standaard Ethernet.

DECserver 550 Packages

Digital levert ook volledige geconfigureerde DECserver 550 Packages. In de tabel treft u de volledig geconfigureerde DECserver 550 Packages aan tegen aantrekkelijke kortingen.

Bepaal eerst het aantal gewenste lijnen (CXY08 of CXA16), kies vervolgens of u een vloermodel of rekmodel wilt hebben en noteer tot slot het bestelnummer.

Voor elk DECserver Package is tevens de aanschaf van een netsnoer- en distributiekits noodzakelijk.

Configuratie Model		DECserver 550 rekmodel		DECserver 550 vloermodel		Aantal lijnen
CXY08 kaarten	CXA16 kaarten	Best.nr.	Prijs	Best.nr.	Prijs	
0	4	DSRCX-CA	76.320,00	DSRCX-DA	78.700,00	64
4	2	DSRCX-CB	83.100,00	DSRCX-DB	85.490,00	64
0	8	DSRCX-CC	111.700,00	DSRCX-DC	114.100,00	128
8	0	DSRCX-CD	89.890,00	DSRCX-DD	92.270,00	64

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DSRVS-CB	DECserver 550 system box (Rackmount)	53.450,00
DSRVS-DB	DECserver 550 system box (Floormount)	55.900,00
DSRVS-UA	DECserver 550 Upgrade kit	5.590,00
CXA16-AA/AF	16-lijns async module, DEC423	9.097,00
CXY08-AA/AF	8-lijns async module, RS232-C met modem controle	6.292,00
CXB16-AA/AF	16-lijns MUX module RS422	9.097,00
BN20D-2E	Kabel kit	41,00
QA-03-KAA-H"	Distributie en documentatiekit (VAX/VMS)	●

● Bel DECdirect voor informatie: 030-83 28 83



3270 Terminal Server

IBM 3270 terminalserver op basis van de DECserver 550 (CXM04)

De 3270 terminalserver is gebaseerd op de 3270 Terminal Option Card (CXM04), de nieuwste aanwinst in Digital's serie DECserver 550 lijnkaarten. Hiermee is verbinding mogelijk met de IBM 3270 Control Unit Terminal (CUT).

De CXM04 maakt VT220 emulatie mogelijk voor IBM 3270 CUT-mode schermen en IBM PC's die volgens de 3270 CUT-mode werken. Elke CXM04 module is geschikt voor acht IBM Coax-A BNC aansluitingen. Vanuit zowel Digital als IBM omgevingen zijn voor elke IBM 3270 twee aansluitingen nodig (één voor het scherm en één voor de IBM 3X74 Control Unit). Elke CXM04 ondersteunt dan ook vier IBM 3270 schermen die met deze dubbele instelling werken.

De gebruiker heeft vanaf zijn IBM 3270 scherm direct toegang tot IBM toepassingen (IBM 'pass-through') en tot VAX toepassingen (VT instelling) in het DECnet netwerk. Door middel van een gebruiksvriendelijke toetsencombinatie, de 'hot key', is het bijzonder eenvoudig tussen de twee instellingen heen en weer te schakelen.

Met een volledig gevulde DECserver 550 – totaal acht CXM04 kaarten – is koppeling mogelijk van 32 'dual-function' 3270 schermen. Digital levert ook volledig geconfigureerde DECserver 550/CXM04 Packages voor 32, 128 en 256 'dual-function' 3270 schermen. Deze packages bieden bestelgemak en aantrekkelijke kortingen voor grote aantallen gebruikers. Zie de tabel voor bestelinformatie.

Vereiste apparatuur

DECserver 550
Minstens één CXM04-AA of CXM04-AF

Vereiste programmatuur

Besturingssysteem op host:
DECserver 500 programmatuur: Versie 2.0
3270 optiekaart programmatuur: Versie 1.0

Optionele programmatuur

Terminal Server Manager Versie 1.0

Kenmerken

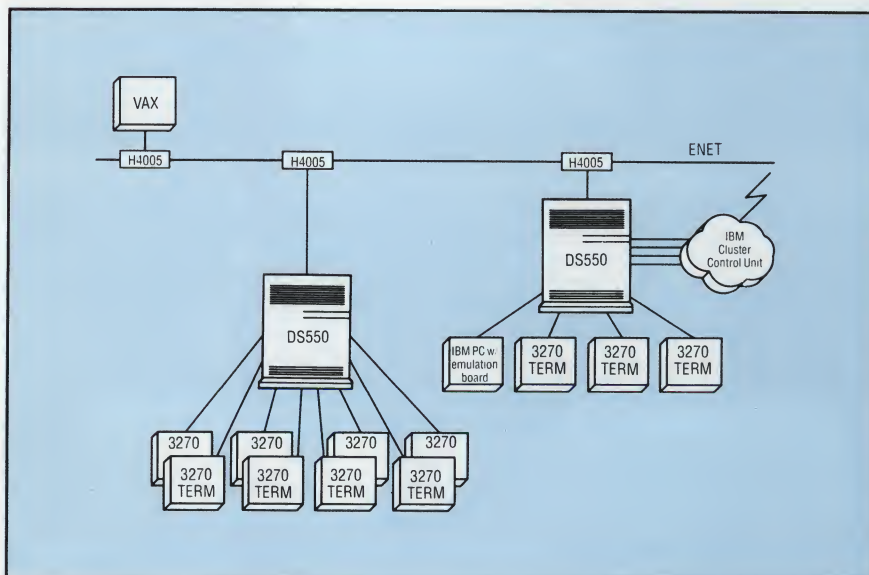
- met 'hot-key' wisselen tussen IBM en Digital toepassingen
- VT220 emulatie met volledige schermgrootte op CXM04
- flexibele toetsenbordindeling
- verschillende taalversies voor toetsenbordindeling (Brits, Frans, Duits)
- meerdere VT sessies voor 3270 gebruikers; tot acht V T sessies naast een IBM sessie
- automatische failover voor voortdurend gebruik van alternatieve service
- ondersteuning door Terminal Server Manager (Versie 1.3)

*Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-83 28 83*

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DSRVM-AB	Eén DECserver 550 met acht CXM04-AA kaarten voor 32 'dual-function' beeldschermen; korting 15%	81.290,00
DSRVM-BB	Vier DECserver 550's met 32 CXM04-AA kaarten voor 128 'dual-function' beeldschermen; korting 20%	306.000,00
DSRVM-CB	Acht DECserver 550 met 64 CXM04-AA kaarten voor 256 'dual-function' beeldschermen; korting 30%	535.500,00
CXM04-AA	In de fabriek geïnstalleerde CXM04 (inclusief gebruiksrecht programmatuur)	5.941,00
CXM04-AF	Bij de klant geïnstalleerde CXM04 (inclusief gebruiksrecht programmatuur)	5.941,00
QA-C3KAA-H*	DECserver 550 Versie 2 programmatuur Load Host Kit (MS) SPD#26.97	●
QA-VV9KAA-H*	3270 Terminal Option Software (alleen VMS) SPD#25.G5	●

Optiekaart

De CXM04 kaarten kunnen ook worden gebruikt in combinatie met bestaande DECserver 550 asynchrone kaarten (CXA16, CXB16, CXY08). Dit biedt een maximale configuratieflexibiliteit voor werkgroepen met uiteenlopende eisen aan koppelingmogelijkheden.



MUXserver 100/DECmux II

Voor het koppelen van terminals
op afstand aan Ethernet

MUXserver 100/DECmux II

De combinatie van MUXserver 100 en DECmux II Remote Terminal Server verbindt maximaal 16 asynchrone terminals, personal computers en printers op afstand via twee modems en een huurlijn aan een Ethernet. De MUXserver 100 wordt aan het Ethernet LAN gekoppeld en fungeert als terminal-server voor apparatuur op afstand. De DECmux II zorgt voor de onderlinge koppeling van de apparatuur op de locatie en werkt in combinatie met de MUXserver 100 als een statistische multiplexer om gegevens naar het Ethernet LAN te sturen.

De MUXserver 100 maakt gebruik van software, die lijkt op de DECserver 100 V1.2 software en heeft dus dezelfde functies en voordelen als de DECserver 100. Bovendien zorgt de MUXserver 100/DECmux II voor lagere telefoon-rekeningen door gegevens voor verzending zoveel mogelijk op een huurlijn te concentreren en biedt een efficiënte en laaggeprijsde methode voor het multiplexen van apparatuur op afstand over een huurlijn.

Configuraties. Elke DECmux II kan tot maximaal acht apparaten op afstand met elkaar verbinden. Aangezien iedere MUXserver 100 zestien kanalen accepteert, kunnen twee DECmux II systemen op een MUXserver 100 worden aangesloten. Ook accepteert iedere MUXserver 100 twee samengestelde koppelingen.

Software-eisen. Om de MUXserver 100 software vanaf het centrale systeem te laden, moet tenminste een „load-host“ op Ethernet worden aangesloten. Deze host moet onder één van de volgende besturingssystemen werken:

DECnet-VAX/VMS

DECnet-MicroVAX/VMS

DECnet-11M-Plus

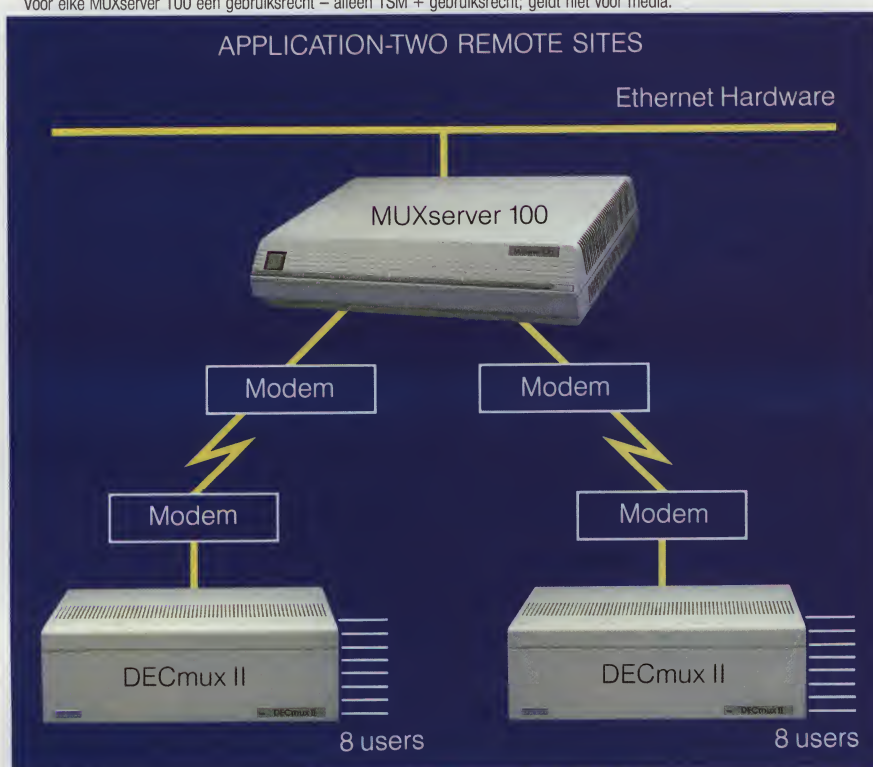
DECnet-Micro/RSX

DECnet-ULTRIX

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DSRZA-BB	MUXserver 100 (240 V)	18.580,00
DSRZA-LA	Country kit	186,00
DFMZA-BB	DECmux II (240 V)	9.288,00
DFMZA-LA	Country kit	186,00
QA-VE4AA-H"	Software	●
QL-VE4A*-AA	MUXserver 100 gebruiksrecht*	●

● Bel voor nadere informatie: 030-83 28 83

* Voor elke MUXserver 100 een gebruiksrecht – alleen TSM + gebruiksrecht; geldt niet voor media.



" = M voor 9 track 1600
BPI Magtape
" = 3 voor RX50
floppy disk
" = 5 voor TK50 streaming
tape cartridge

* = M voor 11/725, 11/730
* = L voor 11/750
* = K voor 11/780
11/782, 11/785
* = F voor 8600, 8650
* = D voor 8800, 8820
* = J voor 8200, 8250
* = H voor 8300, 8350
* = G voor 8500, 8530
* = N voor MicroVAX
* = P voor VAXstation 2000
* = E voor 8700, 8550

MUXserver 100/DECmux II
kan eventueel door uzelf worden
geïnstalleerd.



MUXserver 300/DECmux 300

Voor het koppelen van terminals op afstand aan Ethernet

Met de combinatie van MUXserver 300 en DECmux 300 kunnen zes locaties op afstand via huurlijnen worden aangesloten op Ethernet. Op elk van de zes locaties kunnen 32 apparaten via de DECmux 300 worden verbonden.

De MUXserver 300 wordt aan het Ethernet LAN gekoppeld en doet dienst als terminalserver voor de apparatuur op afstand. De DECmux 300 zorgt voor de onderlinge koppeling van de apparatuur op de locatie en werkt in combinatie met de MUXserver 300 als een statistische multiplexer om gegevens naar het Ethernet LAN te sturen.

De combinatie van de MUXserver 300 en DECmux 300 biedt meer verbindingsmogelijkheden dan de MUXserver 100/DECmux 300 combinatie en is dan ook voor complexere configuraties bestemd.

Nieuwe mogelijkheden

- volledige modembesturing op RS232 poorten (betere beveiliging, lagere kosten)
- 'reverse' LAT: vanaf het LAN op de locaties op afstand kan men de systeem mogelijkheden op alle andere locaties gebruiken.
- 'data switch': interne communicatie binnen een locatie met DECmux
- netwerkbeheer: ondersteund door TSM, bereikbaar via elke poort.

Configuratie

Iedere MUXserver 300 accepteert twee samengestelde koppelingen met snelheden tot 64 Kbps. Elke samengestelde koppeling ondersteunt drie statische multiplexers (DECmux 300 via een cascade-koppeling). Op iedere DECmux 300 kunnen maximaal 8 (RS232), 16 (RS232 of DEC423) of 32 (DEC423) terminalapparaten worden aangesloten.

Tot terminalapparatuur worden terminals, seriële printers, PC's (bestandsoverdracht of terminalemulatie) of host-systemen (verbonden via asynchroon kanaal) gerekend. Het maximale aantal kanalen op afstand bedraagt in theorie $2 \times 3 \times 32 = 192$. Hiervan kunnen 48 gebruikers gelijktijdig met de Ethernet omgeving zijn verbonden.

MUXserver 300/DECmux 300

Voordelen

- lagere telefoonrekeningen net zoals bij de DECserver 200
- ideaal voor terminalclusters (bijvoorbeeld op lokale vestigingen).



Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DM308-AB	DECmux 300 8 x RS232	14.020,00
DM316-AB	DECmux 300 16 x RS232	24.540,00
DM316-BB	DECmux 300 16 x DEC423	22.430,00
DM332-BB	DECmux 300 32 x DEC423	41.360,00

Uitbreidingskaarten

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
CK-DM308-A7	DECmux 300 8 x RS232 upgrade-panel	11.220,00
CK-DM316-W7	DECmux 300 16 x DEC423 upgrade-panel	19.630,00
DM300-MA	MUXserver/DECmux 300 Country Kit	42,00

Gebruiksrecht voor de programmatuur is in de aanschaf van de MUXserver 300 inbegrepen (VMS of ULTRIX).

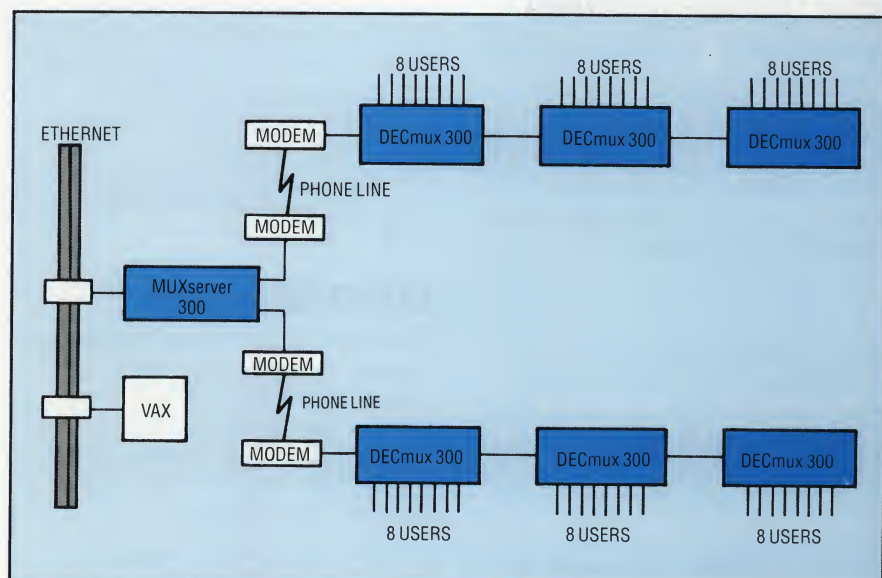
Distributiekits programmatuur (apart bestellen)

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
QA-VT7AA-H*	MUXserver 300 VMS H-kit	●
QA-VZHAA-H*	MUXserver 300 ULTRIX H-kit	●

Bel DECdirect voor informatie: 030-83 28 83

*5 = TK50

M = 16 Magtape 9 media



Ethernet controllers

Ethernet communicatie controllers vormen de interfaces waarmee systemen op de Ethernet coaxkabel via transceivers, ThinWire-kabel of DELNI Local Network Interconnects worden aangesloten. Ze werken met een snelheid van 10 Mbps en beheren functies voor gegevenskoppeling, zoals „collision detections“/hertransmissie en berekening en controle van CRC-tekens.

Overname taken host-processor.

Ethernet controllers voeren kanaaltoegangsfuncties uit om een maximum doorvoercapaciteit te garanderen, waarbij de host-processor zo min mogelijk behoeft te worden ingezet.

Vereenvoudigde foutendetectie.

Verhoogt de betrouwbaarheid en verlaagt de onderhoudskosten.

Gemakkelijk te configureren.

Alle Ethernet controllers worden fysiek en elektrisch op het Ethernet aangesloten via de Ethernet transceiver kabel en een H4005 Transceiver of een DELNI Local Network Interconnect, met uitzondering van de DEPCA en DESVA die direct aan ThinWire worden gekoppeld.

Volledig compatibel met Versie 2.0 van de Ethernet Specificaties.

DELUA: High Performance Ethernet/IEEE 802.3 Controller voor Unibus-systemen

De DELUA Controller voor Unibus biedt een hogere doorvoer dan de DEUNA Controller, vraagt slechts half de ruimte en verbruikt minder stroom – dit alles voor dezelfde prijs. De DELUA is achterwaarts compatibel met de DEUNA. De DELUA wordt gebruikt om Unibus-systemen (VAX of PDP) te koppelen met een Ethernet/IEEE 802.3 lokaal netwerk.

Voor de toevoeging van de communicatie-controllers van Digital is een behuizingskit nodig waarin een distributiepaneel en interne bekabeling zijn opgenomen voor installatie in uw systeem.

bestelgegevens, zie volgende blz.



DELQA Microbus Controller

Vervangt de DEQNA

De DELQA biedt meer functionaliteit met minder energie.

IEEE 802.3 compatibel

De DELQA verbindt microbus systemen (MicroVAX en PDP) met local area netwerken.

DEPCA Controller

Voor koppeling van IBM PC/XT, AT en een aantal compatibelen aan Ethernet en IEEE 802.3 lokale netwerken.

Een asynchroon serieel kanaal is aanwezig voor verbinding met de Digital-muis. De DEPCA kan worden verbonden met hetzij ThinWire Ethernet, hetzij Standaard Ethernet met gebruik van een 15-pins Ethernet transceiver-adapter (exclusief transceiver-kabel). (De DEPCA wordt gecombineerd met extra apparatuur en programmatuur als bijvoorbeeld Digital's IBM PC Network Integrator, zie pagina 126)

DESVA Controller

DESVA is de nieuwe Ethernet Controller voor koppeling van de MicroVAX 2000 en het VAXstation 2000 aan ThinWire Ethernet. DESVA voldoet aan de IEEE 802.3 standaard. VAXstation 2000 wordt standaard geleverd met de DESVA. Voor de MicroVAX 2000 is de DESVA nu apart verkrijgbaar.

De DESVA heeft nu ook een transceiver-aansluiting en is aan de H4005 te koppelen.

DEBNA Controller

De High Performance Ethernet/IEEE 802.3 Controller voor VAXBI-systemen.

De nieuwe DEBNA Controller verbindt VAXBI-systemen met Ethernet en met IEEE 802.3 lokale netwerken. Verschillende Ethernet-netwerken kunnen nu aan één VAXBI-systeem worden gekoppeld, indien daar behoefte toe bestaat.

Elke VAXBI beschikt standaard over een DEBNA Controller; een tweede DEBNA maakt koppeling van een tweede Ethernet-netwerk mogelijk. De DEBNA heeft een doorvoercapaciteit tot aan 5 Mbit/seconde. De DEBNA ondersteunt ook Local Area VAXclusters.

Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-832883



Specificaties Ethernet controllers

Systeem	UNIBUS/802.3	Microbus	Professional	VAXBI/802.3	IBM PC AT/XT/802.3	MicroVAX2000 Bus 802.3
Besturingseenheid	DELUA	DELQA	DECNA	DEBNA	DEPCA	DESVA
Configuratie	Eén hex-module, distributie-paneel, ingebouwde kabel	Eén dubbele module, distributie-paneel, ingebouwde kabel	Eén PRO-350 module, 5-meter transceiverkabel	Single VAXBI module		Single module
Gelijkstroomeisen	+5V: 8 Amps +15V: 1.0 Amps	+5V: 2.2 Amps +12V: 0.5 Amps	+5V +12V	+5V +12V	+ 5V: 2.0 AMPS + 12V: 1.350 AMPS	
Busbelasting	1 DC 4 AC	0,5 DC 3.3 AC			2 LSTTL	
Transceiver kabel max.	40 meter	45 meter	45 meter	40 meter	rechtstreekse verbin- ding met ThinWire Ethernet of H4005	
Buffer/Geheugengrootte	80 Kb buffer, DMA (vervangt DEUNA)	32 Kb buffer, DMA op kaart - hoofdgeheugen	128 Kb dubbele ingang		48 Kb RAM Memory	

Ethernet controllers

Bestelnummer			Prijs
DELUA-M* CK-DELUA-K1 CK-DELUA-KM*	UNIBUS	1. DELUA Basismodule Systeemkast-kit VAX-11/725 afgeschermd Systeemkast-kit voor afgeschermd systeemkast (algemeen)	17.880,00 789,00 789,00
DELQA-M* CK-DELQA-YA* CK-DELQA-YB* CK-DELQA-YF*	Microbus	2. DELQA Basismodule Systeemkast-kit, voor BA23 Systeemkast-kit MicroPDP-11 (BA23) Systeemkast-kit H9642 micro-systeemkast	8.763,00 526,00 526,00 526,00
DEBNA-M CK-DEBNA-LJ CK-DEBNA-LM CK-DEBNA-LN	VAX BI	3. DEBNA Basismodule Systeemkast-kit voor VAX8500 en hoger, behalve H9652-EC/ED kasten Systeemkast-kit voor VAX8200-8300 Systeemkast-kit voor VAX8500 en hoger, behalve H9652-EC/ED kasten	13.670,00 1.052,00 1.402,00 1.753,00
DEPCA-AA* DEPCA-AU*	IBM PC XT & AT	4. DEPCA Module met ThinWire Ethernet besturingseenheid (T-connector, terminator). Module met 15pin Ethernet Transceiver adaptor voor functionele aansluiting op H4005 of DELNI (transceiver kabel wordt niet standaard bijgeleverd).	1.384,00 125,00
DESVA-AA*	MicroVAX 2000	5. DESVA* Module met ThinWire Ethernet Connection kit. (T-connector, terminators en instructie) Kabels worden niet standaard bijgeleverd.	3.681,00

De voordelige manier om systemen met elkaar te koppelen.



Ethernet transceiver H4005

Eenvoudig aan te sluiten zonder storingen in het netwerk.

De H4005 transceiver functioneert als interface tussen Ethernet netwerknodes en de kabel.

De transceiver stuurt signalen door de kabel, ontvangt signalen van de kabel en bespeurt eventuele zg. packet collisions.

- De transceiver wordt op de coaxkabel geklemd zonder deze te beschadigen, waardoor het apparaat kan worden geïnstalleerd of verwijderd zonder de werkzaamheden van het netwerk te onderbreken.
- Extra beschermende circuits, hoge immuniteit voor geluid en een interne zelftest maken de H4005 tot een bijzonder betrouwbaar kanaal, waarmee de kosten van onderhoud kunnen worden verminderd.
- Voortdurende bericht terugkoppeling maakt het isoleren van fouten een stuk eenvoudiger.
- Instelbare SQE-functie („heartbeat“) zorgt voor compatibiliteit met de lagere modellen H4000 en de H4000-BA. De H4005 is volledig compatibel met IEEE 802.3, en dient te worden gebruikt met IEEE 802.3 transceiver-kabels.

Bijbehorende kabels die geschikt zijn om te worden gebruikt met de H4005 zijn te vinden in het hoofdstuk over Ethernet transceiver-kabels (zie blz. 94).

De H4005 biedt dezelfde mogelijkheden als de H4000, maar heeft een kleinere kast (3" x 3" x 1,4").

Voor het installeren van de H4005 op de Ethernet kabel heeft u de 12-24664-02 transceiver installatiekit nodig.

DELNI

Ethernet-in-een-doos: de voordeligste manier om computers onderling te verbinden.

Maximaal acht Ethernet-systemen (geen beeldschermen) kunnen onderling worden verbonden om een Ethernet lokaal netwerk te vormen zonder dat het nodig is transceiver en coaxkabel te scheiden. Er is geen performance overhead wanneer een Ethernet-systeem via een DELNI op Ethernet wordt aangesloten.

Let op: voor elke DELNI moet een country kit (DELNK-AH) worden aangeschaft. Zo'n pakket bevat de documentatie over de apparatuur en het netsnoer.

H4000

De H4000 wordt uitsluitend gebruikt voor het aansluiten van de DEREPE repeater op de Ethernet kabel. Alle andere netwerkproducten worden aangesloten met de H4005.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DELNI-BB*	Local Area Network Interconnect	4.819,00
DELNK-AH*	Country kit (netsnoer en installatiehandleiding)	35,00
H4005*	IEEE 802.3 compatible Ethernet Transceiver	789,00
H4000*	Ethernet Transceiver (V.E.)	1.052,00
12-24664-02*	H4000 Transceiver installatiekit	87,00





Ethernet bouwelementen – Ethernet coaxkabels



Type „N“ Coax Terminator

De terminator assembly 12-19816-01 is nodig om de segmenten van het netwerk af te sluiten. De terminators worden aan beide einden van de coaxkabel bevestigd.

Type „N“ Coax Barrel Connectors

De barrel connector 12-19817-01 wordt gebruikt om twee of meer Ethernet coaxkabels met elkaar te verbinden om één netwerksegment te vormen.

N.B. Ieder COAX kabelsegment dient aan 1 zijde te worden geaard d.m.v. een aardklem!!

Connectors/Terminators Installatiekit

ThinWire terminators zorgen voor de elektrische kabel-afsluiting en moeten worden bevestigd aan de einden van de ThinWire kabelsegmenten die op de kantoren uitkomen. Aan het andere einde van de kabel, in de SER, wordt de kabel bevestigd aan de DEMPR. ThinWire barrel connectors worden gebruikt om twee ThinWire kabelsegmenten met elkaar te verbinden. Ethernet stations worden met een ThinWire T-connector bevestigd aan de ThinWire kabel. De BNC coax connectors en de installatiekit worden gebruikt wanneer de ThinWire kabel wordt onderbroken en zonder terminator wordt afgesloten.

Ethernet baseband coaxkabel is het belangrijkste medium voor gegevensoverdracht in het lokale netwerk

ThinWire Ethernet kabels

De ideale oplossing voor gebruik op kantoor

Deze kabel is verkrijgbaar met PVC of met Teflon isolatie en is ideaal voor het overbrengen van gegevens met Ethernet. Beide kabels zijn compatibel met alle Ethernet apparatuur en worden gebruikt met een H4005 transceiver.

Gebruik voor uw apparatuur uitsluitend de aanbevolen Digital kabel.



Snel Leverbaar

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
Ethernet COAXkabels		
E0-BNE2B-MA*	23,4 meter PVC	448,00
E0-BNE2A-MA	23,4 meter Teflon	1.020,00
E0-BNE2B-MB*	70,2 meter PVC	1.020,00
E0-BNE2A-MB*	70,2 meter Teflon	2.749,00
E0-BNE2B-MC*	117,0 meter PVC	1.617,00
E0-BNE2A-MC*	117,0 meter Teflon	4.391,00
E0-BNE2B-ME*	500,0 meter PVC	6.469,00
E0-BNE2A-ME	500,0 meter Teflon	18.160,00
E0-BNE2X-MD*	300,0 meter op rol ex. conn. (PVC)	2.986,00
Accessoires		
12-19817-01*	Barrel connector	30,00
12-19816-01*	Terminator	55,00
E0-H4056-00*	Ethernet connector kit	62,00
ThinWire Ethernet kabels		
E0-BC16K-02*	ThinWire patchcord	30,00
E0-BC16M-06*	1,5 meter PVC	47,00
E0-BC16M-15*	3,0 meter PVC	62,00
E0-BC16M-30*	9,2 meter PVC	75,00
H8243-A*	304,8 meter op rol ex. conn (PVC)	498,00
H8244-A	304,8 meter op rol. ex. conn. (Teflon)	2.364,00
ThinWire Ethernet accessoires		
H8222-00*	ThinWire Ethernet COAX connector (male)	7,00
E0-H8223-00*	ThinWire Ethernet T-connector	37,00
H8224-00*	ThinWire Ethernet cylinder connector	25,00
E0-H8225-00*	ThinWire Ethernet Terminator	30,00
H8242-00*	ThinWire Ethernet installatiekit	995,00

Prijzen vóór aftrek van korting

Breidt uw lokale netwerk uit



DESPR

Thinwire Ethernet Single Port Repeater (DESPR)

De DESPR heeft i.p.v. acht (zoals bij de DEMPR) één poort voor koppeling van één ThinWire segment. De specificaties zijn verder identiek aan die van de DEMPR.

De DESPR moet met behulp van een H4005 aan Ethernet worden gekoppeld.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DEMPR-AB*	ThinWire Ethernet Multiport repeater 240 V	10.160,00
DESTA-BA*	ThinWire Ethernet Station Adapter	824,00
DESPR-EF*	ThinWire Ethernet single port repeater	3.277,00
BN03A-2E*	Netsnoer bij DESPR/DEMPR	35,00
E0-H8225-00*	ThinWire Ethernet Terminator	30,00
E0-H8223-00*	ThinWire Ethernet T-connector	37,00

Prijzen vóór aftrek korting, inclusief 12 maanden garantie

ThinWire Ethernet Multiport Repeater (DEMPR)

ThinWire Multiport Repeaters (DEMPR) kunnen op een standaard Ethernet netwerk worden aangesloten via Ethernet transceivers en/of de DELNI Local Network Interconnect. Wanneer u kantoorzones, die met ThinWire zijn bekabeld aansluit op een standaard Ethernet, krijgt ieder ThinWire Ethernet-station toegang tot de mogelijkheden van het grotere netwerk. Gebruikers in de ThinWire kantoorzone kunnen met host-computers in het Ethernet communiceren, bijvoorbeeld om een database of een ander programma te gebruiken.

Wanneer u een kleine afdeling hebt met een paar personal computers – VAXmate, Professional 350 of IBM PC – of beschikt over

enkele afdelingssystemen, zoals de MicroVAX II, dan kan ThinWire Ethernet de produktiviteit van systemen en gebruikers aanzienlijk verhogen. Met een afdelingsnetwerk kunnen deze systemen namelijk samen gebruik maken van dure randapparatuur, zoals snelle printers en massa-geheugens. Gebruikers van het netwerk kunnen bovendien informatie uitwisselen – elektronische post, documenten en spreadsheets – waardoor de activiteiten van uw afdeling worden gestroomlijnd.

De DEMPR heeft acht poorten voor de koppeling van ThinWire-segmenten.

De maximale lengte per kabelsegment is 185 meter

U koppelt de DEMPR met een H4005 aan de Ethernet coax-kabel.



DEMPR

Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-83 28 83



Ethernet transceiver-kabels

Verbinding van controller met transceiver of DELNI

De Ethernet transceiver-kabel verbindt de Ethernet-controller van uw systeem met de Ethernet-transceiver of DELNI. Evenals de coax-kabels is de transceiver-kabel ook leverbaar met zowel PVC- als Teflon-isolatie. Digital's BNE3 en BNE4 kabels voor H4005 transceivers zijn voorzien van 15 pins connectoren, in een rechte of haakse uitvoering.



ThinWire Ethernet Station Adapter (DESTA)

Voor de aansluiting van één Ethernet kantoorstation op ThinWire-bekabeling.

De DESTA is een compacte en laaggeprijsde IEEE 802.3 transceiver, die een Ethernet-station in uw kantoor met de ThinWirekabel koppelt. Dat Ethernet-station kan een personal computer, een werkstation of een afdelingscomputer zijn in combinatie met een standaard Ethernet-controller (DEUNA, DELUA, DELQA, DECNA). De DESTA beschikt over transceiverfuncties en krijgt spanning van de Ethernet-controller waaraan de DESTA is gekoppeld.

Gebruik de transceiverkabel om uw Ethernet-station op de DESTA aan te sluiten. De DESTA wordt vervolgens via een T-connector op de ThinWire Ethernetkabel aangesloten; de ThinWire Ethernetkabel sluit u evt. aan op de Wallplate in het kantoor of rechtstreeks aan de DESPR of DEMPR.

Bij de DESTA wordt de T-connector standaard bijgeleverd.

De DESTA functioneert als een transceiver en wordt gevoed door de Ethernet Controller waarmee deze is verbonden.

ThinWire Ethernet Terminators (H8225) moeten worden bevestigd aan de uiteinden van kabelsegmenten.

Er kunnen twee kabels aan elkaar én aan de DESTA worden aangesloten met behulp van een ThinWire Ethernet T-connector (H8223).



DESTA



bel en bestel
030 - 83 28 83

Snel Leverbaar

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
Rechte Connectoren		
E0-BNE4C-02*	2 meter PVC (voor kantoor)	147,00
E0-BNE4C-05*	5 meter PVC (voor kantoor)	184,00
E0-BNE3H-05*	5 meter PVC	211,00
E0-BNE3L-05*	5 meter Teflon	338,00
E0-BNE3H-10*	10 meter PVC	256,00
E0-BNE3L-10*	10 meter Teflon	478,00
E0-BNE3H-20*	20 meter PVC	348,00
E0-BNE3L-20*	20 meter Teflon	789,00
E0-BNE3H-40*	40 meter PVC	522,00
E0-BNE3L-40*	40 meter Teflon	1.493,00
Haakse Connectoren		
E0-BNE4D-02*	2 meter PVC (voor kantoor)	147,00
E0-BNE4D-05*	5 meter PVC (voor kantoor)	184,00
E0-BNE3K-05*	5 meter PVC	211,00
E0-BNE3M-05*	5 meter Teflon	338,00
E0-BNE3K-10*	10 meter PVC	256,00
E0-BNE3M-10*	10 meter Teflon	478,00
E0-BNE3K-20*	20 meter PVC	348,00
E0-BNE3M-20*	20 meter Teflon	789,00
E0-BNE3K-40*	40 meter PVC	522,00
E0-BNE3M-40*	40 meter Teflon	1.493,00

Prijzen vóór aftrek van korting

DECconnect



DECconnect is een eenvoudig en rendabel bekabelingssysteem om krachtige 802.3/Ethernet mogelijkheden en verbeterde EIA423 terminalverbindingen ter beschikking van kantoren en werkplekken te stellen.

In DECconnect integreerde Digital verschillende communicatietechnologieën tot één netwerkoplossing:

- ThinWire of Unshielded Twisted-Pair Ethernet voor snelle (10 Mps) LAN-communicatie met PC's werkstations en afdelingssystemen
- EIA423-A terminalcommunicatie via Unshielded Twisted-Pair-kabels
- PBX communicatie via Unshielded Twisted-Pair telefoonkabels
- geïntegreerde videotoeepassingen via standaard CATV kabels.

De belangrijkste kenmerken van DECconnect zijn de toekomstverwachtingen en de duurzaamheid van de producten afkomstig van leveranciers die Digital aan de hand van strenge criteria selecteerde. De DECconnect producten kennen een aantrekkelijke prijs, zijn gemakkelijk verkrijgbaar en eenvoudig te installeren; ze zorgen kortom voor een maximale flexibiliteit.

De DECconnect producten bieden migratiemogelijkheden vanaf de niet-intelligente terminal tot aan het workstation op het bureau.

In de toekomstige produktaanbiedingen zullen glasvezelproducten zijn opgenomen, alsmede producten die deel uitmaken van het FDDI programma.

Het DECconnect Geïllustreerde Productenoverzicht biedt een complete beschrijving van de systeemconfiguratie, uitgesplitst in de individuele DECconnect componenten.

Benodigde componenten voor DECconnect

SER	E0-H3130-CA E0-H3130-CB	Afgesloten Satellite Equipment Rack Open Satellite Equipment Rack
-----	----------------------------	--

Actieve componenten

DELNI, DECserver, DEMPR, LANbridge

patching-apparatuur	DEC423	E0-H3104-B	DECserver 200 naar Patch Panel Adapter, 8 verbinding
		H3107-A	DEC423 Patchblock Kit, 16 verbindingen, incl. 16 MMJ's voor afsluiting DEC423-kabels naar kantoor
	ThinWire	H3117 H3118	16 DEC423 patchcords 16 DEMPR verbindingkabels en 16 ThinWire patchcords
		H3107-B	ThinWire Patchblock Kit, 16 verbindingen, incl. 16 BNC's voor afsluiting ThinWire kabels naar kantoor

SER naar kantoor-bekabeling	DEC423	H8245-A (H8246-A)	304,8 meter op rol, PVC (Teflon) TM
	ThinWire	H8243-A (H8244-A)	304,8 meter op rol, PVC (Teflon) TM

Kantoor-faceplates

Faceplates voor DEC423 en ThinWire connectoren verschillen per land
Vraag DECdirect om meer informatie: 030-83 28 83

Kantoor-connectoren	DEC423	H3113-A	Faceplate connector MMJ, (8) afsluiting DEC423 kabel van SER
		BC16E	DEC423 kabel naar terminal
	ThinWire	H3114	Faceplate connector BNC, (8) afsluiting ThinWire kabel van SER
		BC16M	ThinWire kabel naar workstation of DESTA



Produkten voor Satellite Equipment Rack

Verbindingsblokken, bekabeling en racks

Het Satellite Equipment Rack (SER) levert de benodigde ruimte voor de montage van de schakelpanelen:

H3130-CB Open Rack en
H3130-CA Gesloten Rack voor
kantooromgevingen.

Twee schakelpanelen zijn beschikbaar voor gebruik in de SER. Het H3107-A schakelpaneel wordt gebruikt voor het koppelen van twisted-pair kabels aan een kabelconcentrator voor communicatie met lage snelheden naar de DECserver 300 of 550.

Het H3107-B paneel wordt gebruikt om de ThinWire Ethernet-kabel te koppelen aan de DEMPR voor snelle communicatie. Beide schakelpanelen zijn geschikt voor zestien verbindingen.

Voor gebruik in de SER zijn twee kabelsets leverbaar: de H3117 Terminal Interconnection SER Cable Kit en de H3118 ThinWire SER Cable Kit.



Voor aansluiting van de nieuwe DECserver 300 terminalserver kunt u gebruik maken van de H3107-A.
Voor meer informatie zie blz. 107.

H3107-A

Het H3107-A paneel is een verbinding voor 16 gebruikers. Het bestaat uit de volgende subcomponenten:

- 1 Modified Modular Jack Panel
- 1 Mounting Panel voor twee H3104-B kabelconnectoren
- 16 H3113-B Modified Modular Jacks
- aansluitnummers (zelfklevend), diverse toebehoren

H3107-B

Het H3107-B paneel is een verbinding voor 16 gebruikers. Het bestaat uit de volgende subcomponenten.

- 2 BNC-panels
- 16 BNC panel-jacks
- 16 BNS insulators
- diverse toebehoren

H3117-00

De H3117-00 kabelset is een set voor 16 gebruikers. Het bestaat uit de volgende subcomponenten:

- 16 BC16E-02 kabels voor terminal-interconnectie

H3118-00

De H3118-00 kabelset is een set voor 16 gebruikers. Het bestaat uit de volgende subcomponenten:

- 16 BC16K-02 ThinWire-kabels
- 16 BC16P-10 ThinWire-kabels

Snel Leverbaar

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
E0-H3130-CB	Open Satellite Equipment Rack	3.110,00
E0-H3130-CA	Gesloten Satellite Equipment Rack	5.959,00
E0-H3130-X2	Zijpaneel voor open SER	373,00
E0-H3107-A*	DECconnect terminalkabel patch block	323,00
H3107-B*	DECconnect ThinWire patch block	204,00
H3113-B*	Modified Modular Jacks gebruikt in H3107-A	80,00
H3117-00*	Terminal Modular Jacks gebruikt in H3107-A	159,00
H3118-00*	ThinWire patch cord kit 16 gebruikers	535,00
E0-H3104-B*	Kabel Kit	149,00
H8243-A*	Thinwire kantoorkabel, 304,8 meter op rol, PVC	498,00
H8244-A*	ThinWire kantoorkabel, 304,8 meter op rol, Teflon	2.364,00
H8245-A*	DEC423 kantoorkabel, 304,8 meter op rol, PVC	448,00
H8246-A*	DEC423 kantoorkabel, 304,8 meter op rol, Teflon	1.020,00

NIEUW**Europese DECconnect Wallboxes**

Die nieuwe Wallbox- en connector-produkten zorgen voor:

- complete DECconnect verbindingsmogelijkheden in het kantoor
- snelle en eenvoudige installatie van kantoor kabels/connectoren

Nieuw: Europese modulaire Wallboxes (faceplates), geschikt voor aansluiting van alle DECconnect kantoor-connectoren.

Nieuw: ThinWire Ethernet Daisychain connector, voor aansluiten en afkoppelen van apparatuur zonder beïnvloeding van het LAN.

Nieuw: snap-in ThinWire BNC en video-connectoren als aanvulling op de snap- in MMJ en MJ connectoren.

Wallbox Produkten

- twee nieuwe modulaire Wallboxes (faceplates) die speciaal zijn ontworpen voor alle kantoor kabels en connectoren uit het DECconnect serie
- stijlvolle vormgeving voor kabelverbindingen in het kantoor; keuze uit wit of ivoorkleurig
- geschikt voor gebruik in de meeste Europese landen.

H3111-EX/H3111-Fx

De H3111-Ex en H3111-Fx DECconnect Wallboxes voor kantoren zijn speciaal bestemd voor de nieuwe snap-in connectoren en Daisychain connectoren. Met deze nieuwe produkten wordt het nog eenvoudiger en goedkoper om snelle en langzame werkstations/terminals te koppelen aan Digital's Ethernet LAN.

Wallboxes zijn bruikbaar voor tal van kabelconfiguraties. Ze kunnen worden geïnstalleerd op de muur zodat zij voor een gemakkelijke oplossing zorgen om kabels achter de muur te laten lopen. Maar de Wallboxes zijn ook geschikt om kabels over de vloer (kabels in kabelgoten of „raceways”) of onder de vloer te laten lopen.

De H3111-Ex is geschikt voor elke combinatie van twee snap-in MMJ, MJ, BNC of video-connectoren. Elke H3111-Ex 80 mm Wallbox Kit is verder uitgerust met acht dubbele „inserts” voor bevestiging van twee snap-in connectoren in elke Wallbox.

De H3111-Fx is bestemd voor aansluiting van één Daisychain connector. Deze extra brede Wallbox heeft voldoende ruimte voor de „buigradius” die de ThinWire kabel nodig heeft. Elke H3111-Fx Kit bevat een Daisychain connector en vier dubbele „inserts”. Zie pagina 121 voor de Daisychain connector. De DECconnect connectoren voor deze Wallboxes dient u apart te bestellen.

Inbouw faceplates

De huidige inbouw faceplates blijven leverbaar.

Faceplate for 2 terminal aansluitingen**

H0-H3111-10*

20,00

Faceplate voor 2 ThinWire aansluitingen (BNC)**

H0-H3111-20*

20,00

** exclusief connectoren



DECdirect

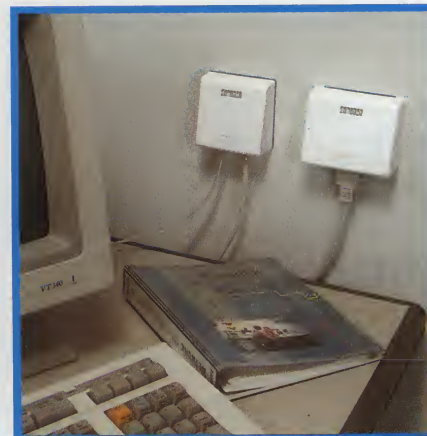
**bel en bestel
030 - 83 28 83**

Euro Wallboxes

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
E0-H3111-EB*	Euro Wallbox, 80 x 80 mm, wit, 8 stuks	114,00
E0-H3111-EC*	Euro Wallbox, 80 x 100 mm, ivoor, 8 stuks	114,00
E0-H3111-FB*	Euro Wallbox, 80 x 80 mm, wit, 8 stuks	149,00
E0-H3111-FC*	Euro Wallbox, 80 x 100 mm, ivoor, 8 stuks	149,00

Snap-in connectoren

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
H3114-AB*	ThinWire Ethernet connector, BNC's, 8 stuks	80,00
H3115-AA*	Video-connectoren, 8 stuks	80,00
H3113-A*	EIA423 Twisted-Pair MMJ's, 8 stuks	80,00
H3112-A*	AT&T telefoonstekker, MJ, 8 stuks	80,00
H3112-B*	NT telefoonstekker, MJ, 8 stuks	80,00
H3112-D*	Universele telefoonstekker, 8 stuks	80,00



Remote Wall Enclosure

De H3131-A Remote Wall Enclosure (RWE) is een metalen kast voor bevestiging aan de muur waarin passieve afsluitingsapparatuur is opgenomen om zestien radiale Unshielded Twisted-Pair kabels (ITP) naar een lokale werkgroep te distribueren. UTP kabels zijn geschikt voor zowel snelle als langzame datacommunicatie. De RWE biedt dan ook een eenvoudige en gemakkelijk te implementeren fysieke koppeling voor terminals via terminalservers (DECserver 200/300/500 serie) of snelle PC's/werkstations via UTP Ethernet adapters en repeaters (DEMPPR) op een Ethernet backbone-netwerk. Met de DECconnect Remote Wall Enclosure (muurbevestiging) worden kabelaansluitingen vereenvoudigd en dalen de kosten voor koppeling van een lokale werkgroep.

Nieuwe snap-in connectoren

De twee nieuwe snap-in DECconnect connectoren maken met de huidige H3113-A MMJ deel uit van een serie snap-in connectoren waardoor het kantoor kan werken met snel gegevens- en beeldverkeer en langzaam gegevensverkeer. De nieuwe connectoren zijn de H3114-AB snap-in BNC voor een ThinWire verbinding en de H3115-AA snap-in in video-connector. De twee nieuwe connectoren hebben hetzelfde mechanische profiel als de bestaande MMJ, waardoor alle drie in de nieuwe H3111-EB of H3111-EC Wallboxes passen. Elke Wallbox is geschikt voor aansluiting van twee connectoren in iedere gewenste combinatie. NB: Evenals de drie hierboven beschreven snap-in connectoren zijn ook de H3112-A, H3112-B en H3113-C telefoonstekers mechanisch compatibel met de MMJ en zijn dus ook voor de H3111-EB en H3111-EC Wallboxes geschikt.

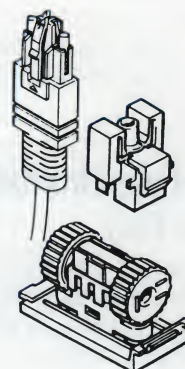
NIEUW

Daisychain connectoren Snap-in BNC en videoconnectoren

De Daisychain producten bestaan uit één connector en twee kantoorbellen. Deze producten zijn ontworpen om snelle kantoorapparatuur zo eenvoudig en gemakkelijk mogelijk te koppelen aan ThinWire Ethernet. De H3114-AA DECconnect Daisychain connector maakt de seriële koppeling mogelijk van maximaal acht werkstations aan één segment ThinWire kabel. De connectoren kunnen worden bevestigd in de DECconnect Wallboxes (H3111-FB of H3111-FC) waarbij de ThinWire kabel van Wallbox naar Wallbox loopt, achter de muur of in kabelgoten. Werkstations worden aan het kabelsegment gekoppeld door de BN24A-XX Daisychain kantoorbellen (leverbaar in twee lengtes) in de connector te steken. ThinWire Daisychain componenten (connector, kantoorbellen en terminator) mogen echter niet op een en hetzelfde ThinWire kabelsegment worden gebruikt met de huidige ThinWire interconnectie-componenten van Digital (BNC connector, barrel-connector, T-connector en terminator). Wel kunnen afzonderlijke segmenten van een gemeenschappelijke DEMPPR naar keuze Daisychain of traditionele ThinWire componenten gebruiken.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
Daisychain producten		
H3114-AA*	Daisychain connector plus 1 terminator; 8 stuks plus 1 terminator	299,00
E0-H8225-AA*	Daisychain terminator; 8 stuks	87,00
BN24A-2E*	Daisychain kantoorbellen, 2,5 meter	137,00
BN24A-3E*	Daisychain kantoorbellen, 3,7 meter	162,00
H3114-AB*	Snap-in BNC connector, 8 stuks	80,00
H3115-AA*	Snap-in video-connector, 8 stuks	80,00

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
Remote Wall Enclosure		
H3131-A*	Remote Wall Enclosure	435,00
H3131-B*	Card Cage Kit	100,00
H8227-A*	Field Termination Connector Kit (kabel met 36 geleiders)	112,00
H8101*	Tool Kit, afgesloten kabel met 36 geleiders	373,00
H8247-A*	Onafgesloten kabel met 36 geleiders, PVC 76,2 m op rol	809,00
H8247-B*	Onafgesloten kabel met 36 geleiders, PVC 304,8 m op rol	2.637,00
H8248-A*	Onafgesloten kabel met 36 geleiders, Teflon 76,2 m op rol	2.438,00
H8248-B*	Onafgesloten kabel met 36 geleiders, Teflon 304,8 m op rol	9.206,00
H3118-AA*	ThinWire patch kabels 2,44 m, kwaliteit 8	124,00
H3310-AA*	UTP Ethernet Office Adapter Kit, 8 verbindingen	975,00
H3330-AA*	UTP Ethernet/SER/bedradingskast Adapter Kit, 8 verbindingen	1.493,00
H3107-C*	Langzaam 16 MMJ's afsluitingspaneel	137,00
H039-00	Kit voor muurbevestiging, DECserver, DEMPPR	137,00
EK-DECSY-WE	Installatiehandleiding Remote Wall Enclosure	14,00


Snel Leverbaar


DECconnect documentatie

DECconnect documentatie

De DECconnect documentatie is zowel voor dagelijks gebruik als voor installatiewerkzaamheden bestemd en bestaat uit twaalf handboeken. Zeven van deze handboeken zijn opgenomen in de Super documentatieset.

DECsite

Services en ondersteuning voor DECconnect

In het kader van DECsite levert Digital uitgebreide services voor DECconnect; bijvoorbeeld wanneer bestaande kantoren opnieuw moeten worden bekabeld of nieuwe kantoren moeten worden voorbereid. DECsite helpt bij de planning, de installatie en het onderhoud (zie blz. 147).

802.3/Ethernet ondersteuning voor IBM Cabling System

Ethernet via Shielded Twisted-Pair

De 802.3/Ethernet Adapters van Digital voor IBM Shielded Twisted-Pair maken de koppeling van werkstations en personal computers mogelijk aan een 10 Mbps 802.3/Ethernet LAN door middel van IBM Shielded Twisted-Pair kabel.

Deze adapters verzorgen de conversie van ThinWire 802.3/Ethernet kabels naar IBM Shielded Twisted-Pair kabels in de SER/bedradingskast, alsmede in het kantoor zelf voor koppeling aan PC of workstation. De adapters benutten op deze wijze alle voordelen van de Digital 802.3/Ethernet ThinWire technologie, terwijl de investering door de klant in IBM kabels zijn waarde blijft behouden.

Als uitbreiding op de IEEE 802.3 10Base2 standaard zullen Digital's 802.3/Ethernet adapters voor IBM Shielded Twisted-Pair in staat zijn om op beperkte schaal kantoorapparatuur in een cascade-koppeling op te nemen. Met één lijn van deze adapters ondersteunt Digital maximaal vier serieel verbonden apparaten.

Ethernet via Unshielded Twisted-Pair

Unshielded Twisted-Pair (UTP) Ethernet biedt snelle Ethernet services op de werkplek via gewone telefoondraden – maar met de 10 Mbps snelheid van Ethernet. Een goedkoop transmissiemedium is daardoor toereikend voor spraakoverdracht, langzame gegevensoverdracht en snelle LAN's.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
EK-DECSY-DK	Super EK DECconnect documentatieset	170,00
*EK-DECSY-GD	DECconnect algemene beschrijving	34,00
*EK-DECON-IP	DECconnect geïllustreerd onderdelenoverzicht	17,00
*EK-DECSY-CG	Planning- en configuratiegids	34,00
*EK-DECSY-FC	Facility Cabling	17,00
*EK-DECSY-SR	SER installatiehandleiding	24,00
*EK-DECSY-OC	OCC installatiehandleiding	34,00
*EK-DECSY-WE	RWE installatiehandleiding	14,00
EK-DECSY-DC	Daisychain installatiekaart	7,00
EK-TPECA-IN	Unshielded Twisted-Pair installatiekaart	17,00
EK-TPEIG-IN	Unshielded Twisted-Pair installatiehandleiding	68,00
EK-TPEWC-IN	Unshielded Twisted-Pair Characterisation Guide	68,00
EK-STPIG-IN	IBM Shielded Twisted-Pair installatiehandleiding	136,00

* Opgenomen in de SUPER DECconnect documentatieset.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
H3301-AA*	IBM Shielded Twisted-Pair Adapter kit complete startkit voor 8 aansluitingen	4.976,00
H3311-AA*	Office Adapters, 8 stuks	1.866,00
H3331-AA*	SER adapter, 8 stuks	1.866,00
BS10C-01	Conversiekabel IBM STP naar Digital ThinWire één meter, 8 stuks	373,00
BS10D-03	Conversiekabel IBM STP naar Digital ThinWire drie meter, 8 stuks	498,00
E0-BS16K-08*	DEMPPR ThinWire kabels, 8 stuks	746,00
EK-STPIG-IN	IBM Shielded Twisted-Pair installatiehandleiding	136,00

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
H3300-AA*	UTP 8 lijnen startkit voor acht verbindingen	3.980,00
H3310-AA*	UTP Ethernet Office Adapters, 8 stuks	975,00
H3330-AA*	UTP SER adapters (4 dubbele lijnen)	1.493,00
H3340-AA*	UTP Ethernet rek installatiekit behuizing apparatuur voor 32 gebruikers	249,00
H8226*	Solid wire MMP, 50 stuks	124,00
BS16Q-03*	SER patch-kabels MMP naar MMP, 0,91 m, 8 stuks	●
BS16U-02*	AT&T, IBM kantoorkabels, 0,60 m, 8 stuks	●
E0-BS16K-08*	ThinWire SER patch-kabels, 8 stuks	●
EK-TPEWC-IN	Unshielded Twisted-Pair Ethernet Wiring Installation and Characterisation Guide	●
EK-TPEIG-IN	Unshielded Twisted-Pair Ethernet Adapter installatiehandleiding	●
EK-TPECA-IN	Unshielded Twisted-Pair Ethernet installatiekaart	●

● Bel DECdirect voor informatie: 030-83 28 83



Digital kabels Kijk en vergelijk!

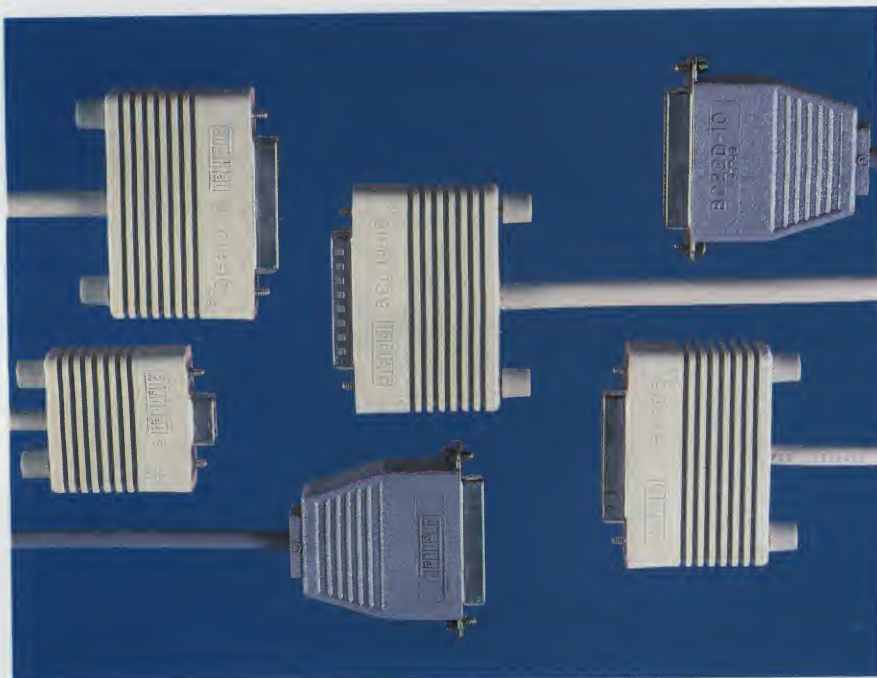
Ethernet COAXkabels (zie blz.115)		Prijs
23,4 meter, PVC	E0-BNE2B-MA*	448,00
70,2 meter, PVC	E0-BNE2B-MB*	1.020,00
117,0 meter, PVC	E0-BNE2B-MC*	1.617,00
500,0 meter, PVC	E0-BNE2B-ME*	6.469,00
300,0 m. op rol ex. conn., PVC	E0-BNE2X-MD*	2.986,00
23,4 meter, Teflon	E0-BNE2A-MA*	1.020,00
70,2 meter, Teflon	E0-BNE2A-MB*	2.749,00
117,0 meter, Teflon	E0-BNE2A-MC*	4.391,00
500,0 meter, Teflon	E0-BNE2A-ME*	18.160,00
IEEE802.3 transceiverkabels met rechte connectoren (zie blz. 117)		
5,0 meter, PVC	E0-BNE3H-05*	211,00
10,0 meter, PVC	E0-BNE3H-10*	256,00
20,0 meter, PVC	E0-BNE3H-20*	348,00
40,0 meter, PVC	E0-BNE3H-40*	522,00
5,0 meter, Teflon	E0-BNE3L-05*	338,00
10,0 meter, Teflon	E0-BNE3L-10*	478,00
20,0 meter, Teflon	E0-BNE3L-20*	789,00
40,0 meter, Teflon	E0-BNE3L-40*	1.493,00
IEEE802.3 transceiverkabels met haakse connectoren (zie blz. 117)		
5,0 meter, PVC	E0-BNE3K-05*	211,00
10,0 meter, PVC	E0-BNE3K-10*	256,00
20,0 meter, PVC	E0-BNE3K-20*	348,00
40,0 meter, PVC	E0-BNE3K-40*	522,00
5,0 meter, Teflon	E0-BNE3M-05*	338,00
10,0 meter, Teflon	E0-BNE3M-10*	478,00
20,0 meter, Teflon	E0-BNE3M-20*	789,00
40,0 meter, Teflon	E0-BNE3M-40*	1.493,00
IEEE802.3 transceiverkabels voor kantoor met rechte connectoren (zie blz. 117)		
2,0 meter, PVC	E0-BNE4C-02*	147,00
5,0 meter, PVC	E0-BNE4C-05*	184,00
IEEE802.3 transceiverkabels voor kantoor met haakse connectoren (blz. 117)		
2,0 meter, PVC	E0-BNE4D-02*	147,00
5,0 meter, PVC	E0-BNE4D-05*	184,00
Terminal/printer kabels (zie blz. 125)		
Null modem, 10 ft kabel	E0-BC22D-10*	60,00
Null modem, 25 ft kabel	E0-BC22D-25*	75,00
Null modem, 50 ft kabel	E0-BC22D-50*	100,00
Null modem, 100 ft kabel	E0-BC22D-A0*	159,00
modem, 10 ft kabel	E0-BC22E-10*	92,00
modem, 25 ft kabel	E0-BC22E-25*	122,00
modem, 50 ft kabel	E0-BC22E-50*	179,00
modem, 10 ft kabel	E0-BC22F-10*	119,00
modem, 25 ft kabel	E0-BC22F-25*	159,00
modem, 50 ft kabel	E0-BC22F-50*	236,00
modem, 10 ft kabel	E0-BCC14-10*	82,00
modem, 25 ft kabel	E0-BCC04-25*	134,00
modem, 50 ft kabel	E0-BCC04-50*	187,00
Printer 10 ft kabel	E0-BCC05-10*	65,00
Printer 25 ft kabel	E0-BCC05-25*	90,00
Printer 50 ft kabel	E0-BCC05-50*	109,00
Terminal/printer kabel op rol, 500 meter ex. connectoren	E0-BC22D-ME	1.244,00
Terminal/printer kabel op rol, 1000 meter ex. connectoren	E0-BC22D-MF	2.861,00

* snel leverbaar

Systeemkabels (zie blz. 86, 87)		Prijs
SI kabel 6 ft	E0-BC26V-6D*	864,00
SI kabel 12 ft	E0-BC26V-12*	1.036,00
SI kabel 25 ft	E0-BC26V-25*	1.727,00
SI kabel 50 ft	E0-BC26V-50*	2.591,00
SI kabel 80 ft	E0-BC26V-80*	3.799,00
Adapterkabel V.24	E0-BS19D-02*	100,00
Adapterkabel V.35	BC19F-02*	207,00
Adapterkabel RS422	BC19B-02*	155,00
Adapterkabel RS423	BC19E-02*	155,00
DECconnect kantoorkabels (zie blz. 125)		
DEC 423 patchcord 60 cm	E0-BC16E-02*	10,00
3,0 meter	E0-BC16E-10*	15,00
7,6 meter	E0-BC16E-25*	22,00
15,2 meter	E0-BC16E-50*	35,00
304,8 meter op rol, PVC	H8240-00*	435,00
DECconnect gebouwkabels (op rol) (zie blz. 125)		
304,8 meter, PVC	H8245-A*	448,00
304,8 meter, Teflon	H8246-A*	1.020,00
ThinWire Ethernetkabels (zie blz. 115)		
ThinWire patchcord	E0-BC16K-02*	30,00
1,5 meter, PVC	E0-BC16M-06*	47,00
3,0 meter, PVC	E0-BC16M-15*	62,00
9,2 meter, PVC	E0-BC16M-30*	75,00
304,8 meter op rol ex. conn., PVC	H8243-A*	498,00
304,8 meter op rol ex. conn., Teflon	H8244-A*	2.364,00
Ethernet/DECconnect kabel accessoires (zie blz. 115 e.v.)		
ThinWire Ethernet COAX connector	H8222-00*	7,00
ThinWire Ethernet T-connector	E0-H8223-00*	37,00
ThinWire Ethernet cylinder conn.	H8224-00*	25,00
ThinWire Ethernet Terminator	E0-H8225-00*	30,00
COAXIAL Terminator	12-19816-01*	55,00
COAXIAL Barrel connector	12-19817-01*	30,00
COAXIAL connectorset	E0-H4056-00*	62,00
Modified Modular Plugs	E0-H8220-00*	90,00
DEC423 installation kit	H8241-00*	435,00
ThinWire Ethernet installation kit	H8242-00*	995,00
DECconnect Terminalserver patch block kit (SER)	E0-H3107-A*	323,00
DECconnect ThinWire interconnection cable kit (SER)	H3107-B*	204,00
Faceplate voor 2 terminal aansluitingen	H0-H3111-10*	20,00
Faceplate voor 2 ThinWire aansluitingen	H0-H3111-20*	20,00
DECconnect terminal connector*	H3113-A*	80,00
ThinWire (BNC) connector	H3114-00*	50,00
Terminal interconnection cable kit (SER)	H3117-00*	159,00
ThinWire cable kit (SER)	H3118-00*	535,00
Kabel-concentrator DEC423	E0-H3104-B*	149,00
25 pin passive adapter (female)	E0-H8571-A*	75,00
9 pin passive adapter (female)	E0-H8571-B*	62,00
25 pin active adapter (male)	H8571-C*	50,00
25 pin active adapter (male)	E0-H8571-D*	70,00
DECconnect Wallplates (zie blz. 120)		
faceplate voor 2 terminal aansluitingen**	H0-H3111-10*	20,00
faceplate voor 2 ThinWire aansluitingen (BNC)**	H0-H3111-20*	20,00
Euro Wallbox, 80 x 80 mm, wit, 8 stuks	E0-H3111-EB	114,00
Euro Wallbox, 80 x 80 mm, ivoor, 8 stuks	E0-H3111-EC	114,00
Euro Wallbox, 80 x 100 mm, wit, 8 stuks	E0-H3111-FB	149,00
Euro Wallbox, 80 x 100 mm, ivoor, 8 stuks	E0-H3111-FC	149,00

** exclusief connectoren

Rendabel netwerkgebruik



Kabels voor terminal- en communicatie-verbindingen

Getest en goedgekeurd voor uw Digital-apparatuur

Alle Digital-kabels zijn grondig getest en gekeurd, zodat u gegarandeerd bent van de hoogste veiligheid en betrouwbaarheid. De kabels worden in uiteenlopende lengtes geleverd zodat u altijd exact de kabel kunt kiezen, die voor uw toepassing de beste is. Elke kabel zal ook in „zware“ omstandigheden efficiënt werken. De kabels zijn voorzien van trek-ontlastingen, de juiste aarde- en geleidingsdraden en afscherming tegen overspraak.

RS232 – DEC 423 Adapters Guide

Nieuwe printers zoals de LA75 zijn geschikt voor de DECconnect-architectuur op basis van de DEC423 MMJ-connector. Voor de Digital-reeks kabels is een serie adapters leverbaar waarmee RS232/DEC423 verbinding mogelijk is. Aan de hand van de adapter-nummers in het overzicht is elke verbinding eenvoudig te maken.

Bestelnummer	Omschrijving	5ft	10ft	25ft	50ft*
E0-BC22D-*	V.24/V.28 null modem kabel	–	60,00	75,00	100,00
E0-BC22E-*	V.24/V.28 modem kabel	–	92,00	122,00	179,00
E0-BC22F-*	V.24/V.28 modem kabel	–	119,00	159,00	236,00
E0-BCC04-*	V.24/V.28 modem kabel	–	–	134,00	187,00
E0-BCC05-*	Printer Kabel (9 pin naar 25 pin)	–	65,00	90,00	109,00
E0-BCC14-*	V.24/V.28 modem kabel	–	82,00	–	–
BC16E-*	Terminal kabel	–	15,00	22,00	35,00

Prijzen vóór aftrek van korting, inclusief 12 maanden garantie

* Voor langere kabels, bel DECdirect: 030-83 28 83

Feet	=	Meter
10	=	3.0
15	=	4.6
25	=	7.6
50	=	15.2
100	=	30.4

Passieve Adapters

Type	Converteert	Verbinding	Prijs
E0-H8571-A*	MMJ adapter naar 25 pin female adapter	25 pin male (plug) (CPU distribution panel, wall plugs)	75,00
E0-H8571-B*	MMJ adapter naar 9 pin female adapter	9 pin male (Printer port aan VT220/240 en PRO)	62,00
H8571-C*	MMJ adapter naar 25 pin male plug	25 pin female adapter on a lead	50,00
E0-H8571-D*	MMJ adapter naar 25 pin male plug	25 pin female (Rainbow) printer port en modems) Tegenovergestelde van H8571-A	70,00
H8571-J	MMJ naar 9 pins poort	9 pins printerpoort op DECstation 200/300/350 naar LA75/LJ250 poort	65,00
H8672-A	25 pins naar 9 pins adapter set + kabel	9 pins printerpoort op DECstation 200/300/350 naar 25 pins op LN03/S/R en LA210	122,00



Snel Leverbaar



- H8571-B Adapter. Een kleine adapter die wordt aangesloten op de RS232 9-pin terminal-naar-printer connector – past deze aan voor gebruik met de BC16E-kabel.

- H8571-A Adapter. Een kleine passieve adapter die wordt aangesloten op de RS232 25-pin connector – past deze aan voor gebruik met de BC16E-kabel.





DECconnect

Terminal-interconnectie

Alles voor uw DECconnect-systeem

Tot de componenten voor terminal-interconnectie behoren kabels, connectoren en adapters waarmee u terminals, terminal-servers en host-computersystemen binnen het DECconnect System met elkaar kunt verbinden.

De Modified Modular Plug (MMP) is de DEC423 standaardconnector. Voor installatie van MMP's op bestaande terminals en printers zijn passieve fysieke adapters nodig. Passieve adapters maken doorgifte van zowel RS232 en DEC423 signalen mogelijk. Is echter DEC423 apparatuur op RS232 bekabeling aangesloten, dan worden alleen RS232 signalen doorgegeven. DEC423 biedt ook een actieve convertor (H3105-B) die het signaal van een RS232 interface omzet in een signaal voor een DEC423 interface, waardoor een volledige DEC423 implementatie mogelijk wordt.



DECconnect bekabeling

Kabelrollen en connectoren

De kabels voor zowel ThinWire Ethernet als terminal-interconnectie zijn leverbaar op rollen van 305 meter zonder terminators. ThinWire connectoren worden gebruikt om delen van ThinWire Ethernet te verbinden en van de benodigde terminators te voorzien. De DEC423 standaardkabel is de DEC kabel (E0-BC16E), een niet-afgeschermde platte kabel met 6 geleiders die van een Modified Modular E0 Plug (MMP) wordt voorzien.



Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
H8240-00*	DECconnect kantoor kabel, PVC, 304,8 meter op rol	435,00
H8245-A*	DECconnect gebouw kabel, PVC, 304,8 meter op rol (ex. conn.)	448,00
H8246-A*	DECconnect gebouw kabel, Teflon, 304,8 meter op rol (ex. conn.)	1.020,00
E0-BC16E-10*	Terminal kabel, 3 meter	15,00
E0-BC16E-25*	Terminal kabel, 7,6 meter	22,00
E0-BC16E-50*	Terminal kabel, 15,2 meter	35,00
H3105-B*	RS232/DEC423 omzetter	373,00
E0-H8220-00*	Modified Modular Plugs (50/pack)	90,00
H8241-00*	ThinWire installatiekit	435,00
E0-H8571-A*	25 pin female passieve adapter	75,00
E0-H8571-B*	9 pin female passieve adapter	62,00
H8571-C*	25 pin male passieve adapter	50,00
E0-H8571-D*	25 pin male passieve adapter (Rainbow) (printer port en modems)	70,00
E0-H8572-00*	Koppelstuk voor 6-aderige kabel	20,00
H8571-J	9 pins naar MMJ adapter voor koppeling DECstation 200/300/350 aan LA75/LJ250	65,00
H8672-A	Adapterset voor koppeling LN03/S/R en LA210 aan DECstation 200/300/350 (bestaat uit E0-H8571-A/E0-BC16E-10/H8571-J)	172,00



PC Network Integratie Package

Combinatie van de DEPCA Controller met of zonder toetsenbord/muis en programmatuur.

Het IBM Network Integration Package biedt IBM PC's (XT en AT) en een aantal compatibels toegang tot Ethernet met gebruik van de Digital Personal Computing Systems Architecture (PCSA/VMS Services for MSDOS) en standaard DECnet-netwerken.

PCSA combineert de functionaliteit van de programmatuur op de server (MicroVAX en VAX of VAXmate) en het cliënt-systeem (IBM PC). ThinWire Ethernet-componenten zorgen voor de koppeling en zijn verantwoordelijk voor de hoge doorvoersnelheid tussen de systemen. (zie ook DEMPR)

Het IBM PC Network Integration Package omvat:

- apparatuur (Ethernet Controller, ThinWire Ethernet Assembly Kit)
- software-gebruiksrecht (PCSA en DECnet-DOS) voor de server en IBM PC, waaronder:
 - MS-Net
 - MS-Windows
 - PCSA Configuration and Installation Help
 - VT220 Emulator
 - File-Transfer Services
 - On-line User Information

Afhankelijk van de behoefte aan functionaliteit en integratieniveau levert Digital de op deze pagina beschreven standaardconfiguraties.

Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-832883

Digital levert ook Companion printers voor IBM/PC's en compatibele apparatuur:
 LA75 Companion Printer – zie pag. 20
 LJ252 Companion Kleurenprinter – zie pag. 22



DEPCA-KA

(IBM PC Network-Integratiepakket)

Kenmerken

- Ondersteunt de volledige PCSA omgeving
- Digital Ethernet controller
- Toetsenbord is te gebruiken voor zowel IBM als Digital. Dit toetsenbord is ook apart verkrijgbaar
- Ethernet muis
- ThinWire assembly kit
- Software-gebruiksrecht voor PCSA/PC client en DECnet-DOS
- Gebruikershandleiding
- Handleiding bij werkstations

DEPCA-AA

Kenmerken

- Alleen Controller Board
- Bestemd voor gebruikers die hun eigen programmatuur ontwikkelen. Kan worden gebruikt met DECnet-DOS en PC-ALL-IN-1, en VMS services voor MS-DOS zonder MS-Windows

Belangrijk: bij gebruik van MS-Windows toepassingen zijn het toetsenbord en de muis van Digital vereist (DEPCA-KA).

DEPCA-BA

(IBM PC Network-services pakket)

Kenmerken

- Ondersteunt de volledig PCSA omgeving, zonder toetsenbord en muis
- Digital Ethernet besturing
- ThinWire assembly kit
- Software-gebruiksrecht voor PCSA/PC client en DECnet-DOS
- Gebruikershandleiding
- Personal Workstation handbook

DEPCA-CA

Kenmerken

- Digital Ethernet controller board
- ThinWire assembly kit
- Software gebruiksrecht voor PCSA/PC client en DECnet-DOS
- Ethernet mouse
- Gebruikers handleiding

BIJ GROTERE AANTALLEN; MEER KORTING!!!

Indien u meer DEPCA's tegelijkertijd bestelt, geeft DIGITAL u extra korting volgens nevenstaand schema. Dit schema geldt voor het totaal aantal bestelde DEPCA's op één order en mag een 'mix' zijn van verschillende DEPCA-bestelnummers.

10- 24 stuks:	5% extra korting
25- 49 stuks:	10% extra korting
50- 99 stuks:	15% extra korting
100-199 stuks:	20% extra korting
200 en meer :	25% extra korting

U mag deze extra korting optellen bij uw huidige, op deze produkten van toepassing zijnde klantkorting.



Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DEPCA-KA*	Network Integration Package 1	2.962,00
DEPCA-BA*	Network Integration Package 2, (exclusief toetsenbord/muis)	1.735,00
DEPCA-AU*	AUI Attachment voor verbinding met IBM PC	125,00
DEPCA-AA*	Network, Integration Package 3, (alleen Network Controller Board)	1.384,00

Per controllerboard (KA&BA) wordt slechts één gebruiksrecht verstrekt. Er is specifieke Server programmatuur (niet voor DECnet) nodig voor uw VAX. Het vereiste gebruiksrecht en/of media zijn apart te bestellen.

NIEUW

**Voor de DECstation 200/300/350 levert
Digital nu de volgende packages:**

DEPCB-ZA**Kenmerken**

- Enkel Ethernet controller board

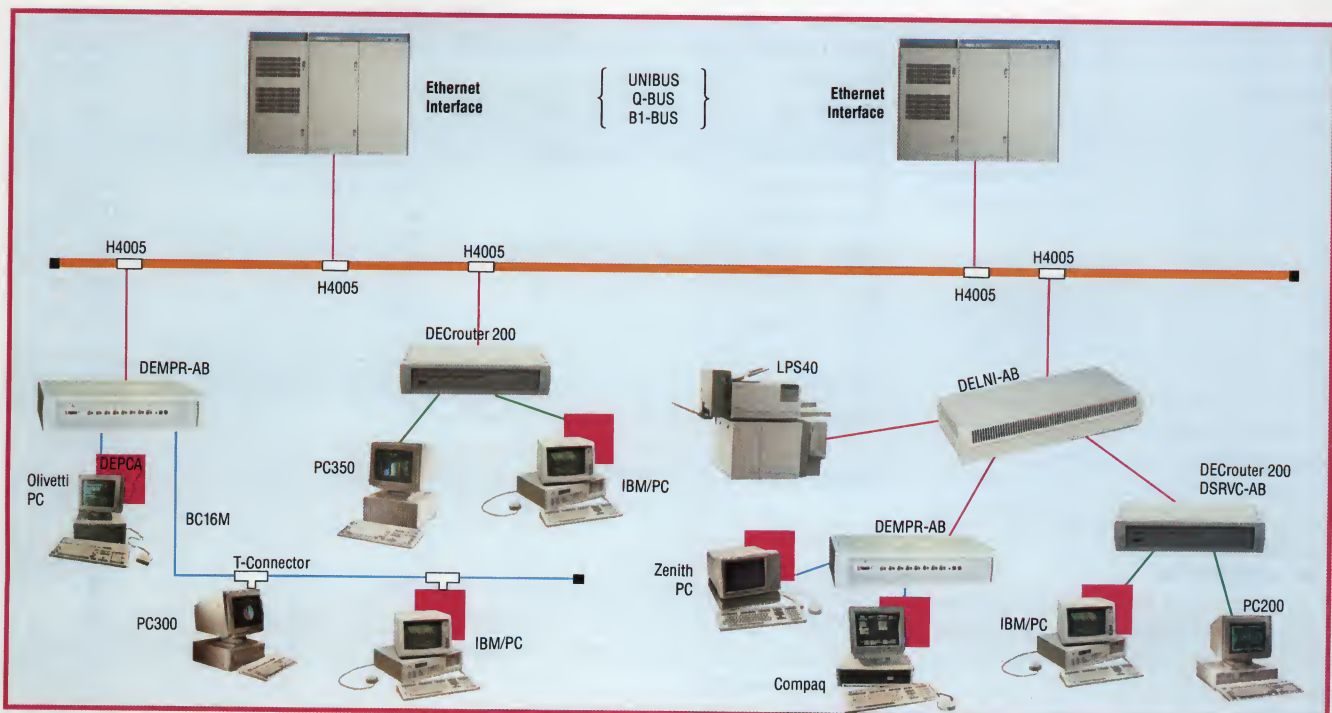
DEPCB-ZB**Kenmerken**

- Ethernet controller board
- Gebruiksrecht voor PCSA client software

DEPCB-ZC**Kenmerken**

- Ethernet controller board
- Gebruiksrecht voor PCSA client software
- Ethernet mouse

Voor meer informatie
over netwerkprogrammatuur
in het netwerk zie blz.138



PCLAN/Server 3100 – de nieuwe generatie



Hogere prestaties voor een lagere prijs Spil in een bedrijfsomvattend netwerk

De PCLAN/Server 3100 is de nieuwste generatie uit Digital's familie PCLAN/Servers. De PCLAN/Server 3100 is ideaal voor afdelingen en werkgroepen binnen een lokale vestiging of kantoor, maar ook tussen vestigingen onderling. Hierdoor wordt de mogelijkheid geboden flexibel door te groeien naar een bedrijfsomvattend netwerk waarin PC's zijn geïntegreerd. Bedrijfsomvattend aangezien Digital's PC-integratie zich niet behoeft te beperken tot een lokaal netwerk. Wide Area Network (WAN) faciliteiten (b.v. P.S.I./X.25/SNA gateway) kunnen eenvoudig aangeboden worden.

De PCLAN/Server 3100 voorziet PC's op netwerkniveau van services als file-, disk- en printservices.

Tevens wordt een gedistribueerde applicatie als elektronische post (PCmail) standaard meegeleverd! Deze faciliteit stelt de gebruiker in staat om voor bedrijfsomvatende berichten afhandelingssystemen als MAILBUS te gebruiken en zo b.v. berichten via 400NET te versturen. Daarnaast wordt standaard een DECwindows display faciliteit geleverd. De gebruiker merkt hiermee niet onder welk besturingssysteem de applicatie draait. Met één bestelnummer ontvangt u alle benodigde apparatuur, gebruiksrecht, programmatuur en documentatie. Gebruiksrecht voor cliënt-systemen, PC's en Ethernet-controllers dienen per PC te worden aangeschaft.

LAN configuraties

Er zijn twee 'lokale' versies beschikbaar met 104 of 312 MB schijfcapaciteit ten behoeve van toepassings-, printer- en postservices voor lokale werkgroepen die met personal computers werken. Deze werkgroepen kunnen

onderling worden verbonden en/of met andere informatieverwerkende apparatuur in een uitgebreid lokaal netwerk. De 'lokale' configuraties zijn gebruiksvriendelijk iedere gebruiker met PC/MS-DOS ervaring ze kan installeren en beheren.

WAN configuraties

De twee WAN configuraties zijn bestemd voor situaties waarbij personal computers op een PC LAN ook met processoren elders of met andere netwerken moeten communiceren. Voor de installatie van het WAN gedeelte van

deze configuraties worden de specialisten van Digital Installation Services ingeschakeld.

De twee WAN configuraties met de PCLAN/Server 3100 zijn:

- DECnet WAN en/of P.S.I./X.25 communicatie
- SNA Gateway-ST (maximaal zestien sessies per gateway).

Configuratie

Elke PCLAN/Server 3100 bevat:

- CVAX CPU, 8 Mb geheugen, dubbele SCSI controller, Ethernet controller
- vier seriële poorten (één met modembesturing, één voor de VT320 console)
- RZ23 104 Mb schijfleenheden: één (104 Mb) of drie (312 Mb), afhankelijk van het gekozen systeem
- TK50Z 95 Mb streaming tape in 'side car'
- VMS File Application Services gebruiksrecht
- DECnet-VAX gebruiksrecht (inclusief gebruiksrecht VMS Services voor MS-DOS)

Een en Country Kit dienen apart te worden besteld.

- VMS en DECnet-VAX programmatuur
- VMS Services voor MS-DOS Versie 2.2 programmatuur
- DECnet/PCSA Client Versie 2.2 programmatuur
- Documentatie voor systeembeheerder

NB: Bij de PCLAN/Server is geen gebruiksrecht voor DECnet/PCSA Client programmatuur inbegrepen.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
'Lokale' pakketten		
DJ-31CP1-A3	PCLAN/Server 3100 3 RZ TK (312 Mb)	43.950,00
DJ-31CP2-A3	PCLAN/Server 3100 3 RZ TK (104 Mb)	35.120,00
FC310-CC	Country kit	236,00
BN19C-2E	Netsnoer voor TK50, DEMSB	●
DECnet/WAN – P.S.I./X.25 pakketten		
DJ-31CR1-A3	PCLAN/Server 3100 3 RZ TK DSH (312 Mb)	51.910,00
DJ-31CR2-A3	PCLAN/Server 3100 1 RZ TK DSH (104 Mb)	43.070,00
DECnet/WAN/SNA/Gateway pakketten		
DJ-31CR3-A3	PCLAN/Server 3100 3 RZ TK DMSB 24 (312 Mb)	53.080,00
DJ-31CR4-A3	PCLAN/Server 3100 1 RZ TK DMSB 240 (104 Mb)	44.250,00
NB: Modemkabels dienen apart voor de WAN pakketten te worden aangeschaft.		
PC opties		
DEPCA-BA*	Ethernet controller, gebruiksrecht	1.735,00
DEPCA-KA*	DECnet/PCSA Client en ThinWire kabelkit	
	Idem als DEPCA-BA, plus VSXXX-AA muis en LK250 toetsenbord (US)	2.962,00
QVVFU-UZ	MS-DOS 3270 terminalemulator (MD-DOS 3270 TE) gebruiksrecht voor één gebruiker	685,00
QVVFU-U*	QVVFU-UZ gebruiksrecht pakketten	●
QVVFU-H*	MS-DOS 3270 TE programmatuur en documentatie	●

NB: Bij de aansluiting van een IBM 3270 terminal dient u de programmatuur met gebruiksrecht apart aan te schaffen.

● Bel DECdirect voor informatie: 030-83 28 83



PCLAN/Server 3100

WAN pakketten met de PCLAN/Server 3100

De WAN pakketten bestaan uit de hiervoor genoemde 'lokale' configuratie (schijfcapaciteit 104 of 312 Mb) plus de volgende WAN componenten.

DECnet WAN/P.S.I. X.25 pakket

- DSH32-BA synchrone/asynchrone controller
- VAX WAN Device Drivers gebruiksrecht, programmatuur en documentatie
- VAX P.S.I. gebruiksrecht, programmatuur en documentatie

SNA Gateway Package*

- DEMSB-A* Single Line MicroServer
- DECnet/SNA Gateway-ST gebruiksrecht, programmatuur en documentatie
- DECnet/SNA VMS Gateway Management gebruiksrecht, programmatuur en documentatie

* Voor koppeling van PC's voor gebruik van de SNA Gateway moet zowel de DECnet/SNA MS-DOS 3270 programmatuur voor terminalemulatie worden besteld als gebruiksrecht voor elke PC die de gateway gaat gebruiken.

PC verbindingen

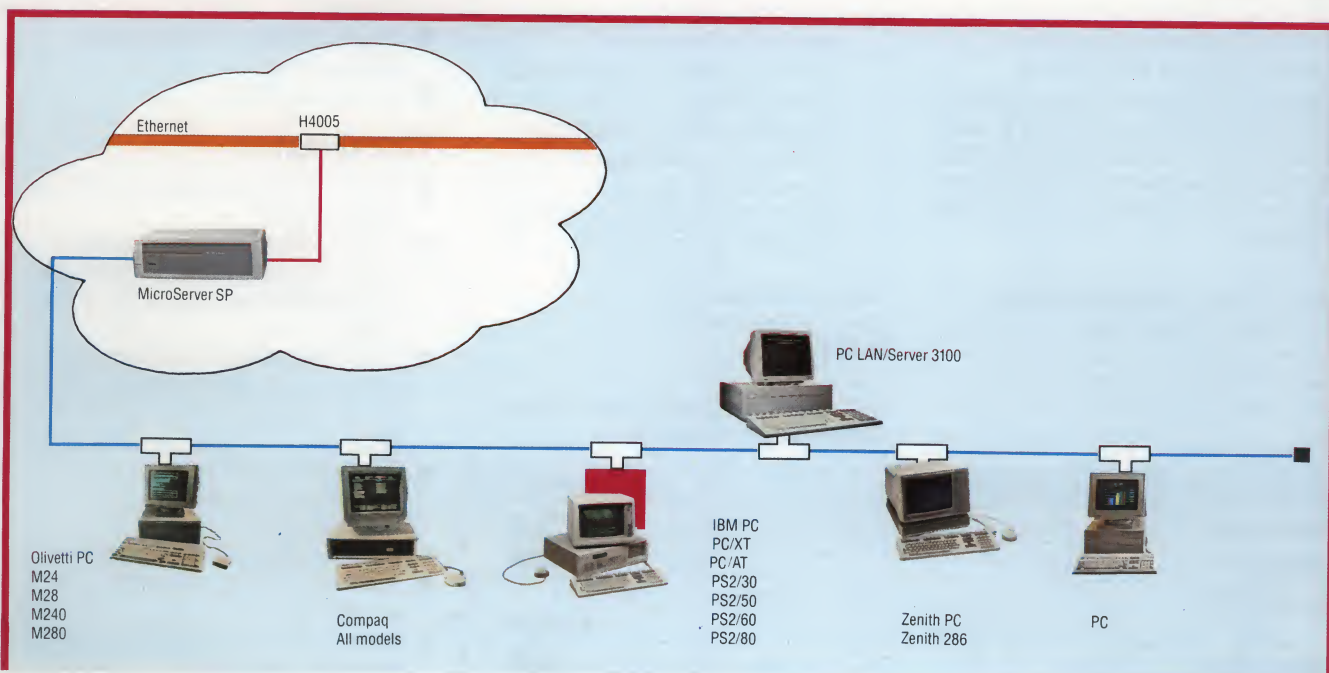
Alle op het LAN aangesloten PC's moeten voorzien van een Digital goedgekeurde Ethernet controller, alsmede van gebruiksrecht voor DECnet/PCSA Client.

WAN installaties worden door Digital Field Service geïnstalleerd.

Kenmerken

- De PCLAN/Server 3100 is eenvoudig te bestellen, te installeren, te configureren en te beheren.
- De PCLAN/Server kan worden besteld in pakketvorm voor WAN mogelijkheden voor SNA, DECnet WAN of P.S.I./X.25 om aan uiteenlopende configuraties voor vestigingen of kantoren op afstand te voldoen.
- De PCLAN/Server 3100 opslag is naar keuze uit te breiden tot 1,5 Gb.
- Biedt PC integratie functionaliteit vanaf 10 PC's.

Voor meer informatie:
bel DECdirect
030 - 83 28 83



Ethernet Repeater DEREN



Opvolger van DEREP met veel nieuwe functies

De DECRepeater 200, die voor gebruik of onderhoud geen programmatuurondersteuning nodig heeft, zorgt voor de koppeling van twee 802.3/Ethernet lokale netwerken. De DECRepeater 200 ontvangt signalen van het ene 802.3/Ethernet LAN, 'retimes' en versterkt de signalen en zendt of herhaalt de signalen naar het volgende kabelsegment. Daardoor wordt het LAN fysiek vergroot.

De DECRepeater 200 is in twee versies beschikbaar: lokaal (ThickWire coax) en op afstand (glasvezel).

De lokale DECRepeater verbindt twee standaard basisband 802.3/Ethernet segmenten via transceiver-kabels en H4000, H4000-BA of H4005 transceivers. Eén lokale repeater verbindt twee standaard basisband 802.3/Ethernet segmenten met elkaar indien deze niet meer dan 100 meter van elkaar zijn verwijderd.

De DECRepeater voor grotere afstanden verbindt een standaard basisband 802.3/Ethernet segment (via transceivervakabel en H4000, H4000-BA of H4005 transceivers) met een glasvezelkabelsegment. De andere zijde van de glasvezelkabel is verbonden met

een andere DECRepeater 200 voor grotere afstanden. De maximale lengte van de glasvezelverbinding tussen de twee repeaters bedraagt één kilometer.

De DECRepeater 200 voor grotere afstanden ondersteunt 50/125, 62,5/125, 85/125 en 100/140 micron multi-mode glasvezelkabel.

Configuratievoorschriften

Een H4005 of een DESTA zonder ingestelde 'heartbeat' wordt door de DECRepeater 200 ondersteund. Een H4005 of DESTA met ingestelde 'heartbeat' wordt niet door de DECRepeater 200 ondersteund.

N.B.: Een DECRepeater 200 voor grotere afstanden kan niet via een glasvezelverbinding worden verbonden met een DEREP of LAN Bridge 100 op afstand als gevolg van de gebruikte signalen op de glasvezelverbinding. De DECRepeater 200 ondersteunt de nieuwe IEEE 802.3 Fiber Optic Inter-Repeater Link (FOIRL) signaalstandaard.

Wat moet u bestellen?

Voor lokale verbindingen:
DEREN-AB

Voor verbindingen op afstand met repeaters:
DEREN-RD naar DEREN-RD

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DEREN-AB*	IEEE 802.3 lokale repeater, 220 V, geen netsnoer	5.170,00
BN20D-E*	Netsnoer	46,00
DEREN-RD*	IEEE 802.3 repeater voor grotere afstanden, 220 V, geen netsnoer	9.639,00
BN20D-2E*	Netsnoer	46,00

NIEUW

DECRepeater 200: voor koppeling van Ethernet segmenten

Voldoet aan de IEEE 802.3 industrie-standaarden

Voor verbindingen op afstand met bridge/repeater:

DEREN-RJ naar DEBET-RJ
of
DEREN-RD naar DEBET-RQ

Kenmerken

- Voldoet aan IEEE 802.3/compatibel met Ethernet Versie 2.0
- Verbeterde partitie-mogelijkheden die de 802.3 aanbevelingen overtreffen
- Beveiliging tegen 'overspraak' 'lock-up'
- Via schakelaar in te stellen enkel of dubbel optisch 'idle scheme'
- Automatische wisselen tussen 802.3 en Ethernet
- Industriestandaard ST-type optische glasvezelconnector
- Extra statusindicatoren

Voordelen

- Samenwerking Digital systemen met niet-Digital systemen
- Gegarandeerde beschikbaarheid van het netwerk doordat storingen op individuele LAN segmenten geen invloed op het LAN hebben
- Gegarandeerde beschikbaarheid van het netwerk doordat gekoppelde transceivers een overdracht niet kunnen 'jabben' of stoppen
- Foutopsporing optische glasvezelverbinding verhoogt betrouwbaarheid
- Flexibele configuratiemogelijkheden
- Hoge betrouwbaarheid en betere verbindingen
- Snellere probleemdiagnose, waaronder verkeerde configuraties



LAN Bridge 100

Met de LAN Bridge kan Ethernet de traditionele grenzen overschrijden die er zijn voor de afstand tussen nodes en het aantal nodes in een LAN.

Lokaal verkeer blijft lokaal, verkeer op afstand wordt naar de gewenste bestemming gestuurd. De LAN Bridge 100 is een apparaat dat berichten kan opslaan en verzenden. Het ontvangt alle berichten van Ethernet en stuurt deze indien nodig van het netwerk aan de ene kant van de bridge naar het netwerk aan de andere kant. De bridge fungeert als een „pakketfilter“.

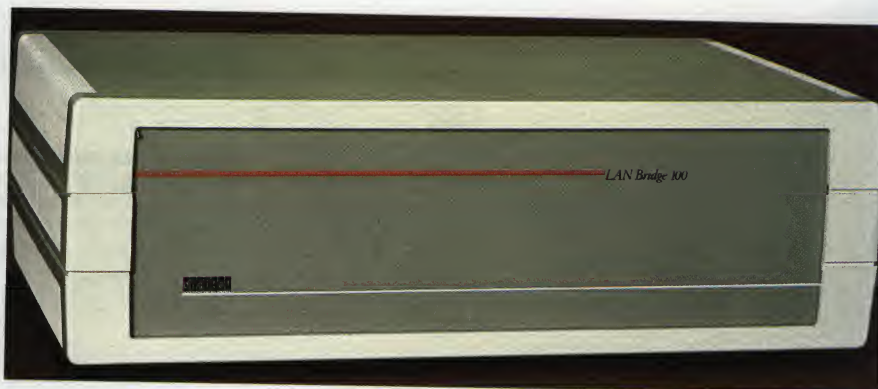
De LAN Bridge 100 ondersteunt protocollen van verschillende leveranciers en systemen. Het functioneert op het fysieke en op de data link lagen, is onafhankelijk van protocol en is transparant voor een eventueel in uw Ethernet netwerk geïnstalleerd protocol van een hoger niveau (DECnet, TCP/IP, XNS).

LAN Bridge kan leren. Sluit de bridge aan op twee Ethernet netwerken en neem het in gebruik. De bridge leert de lokatie van nodes in uw netwerk en begint met het filteren van gegevenspakketten.

Standaarduitvoering en Fiber Optic uitvoering

Gebruik de standaarduitvoering van de bridge voor segmenten van niet meer dan 100 meter. Met de Fiber Optic uitvoering kunt u maximaal 2000 meter kabel gebruiken wanneer u deze wilt aansluiten op een andere Fiber Optic Bridge, en 1500 meter kabel wanneer u deze wilt aansluiten op een Fiber Optic Repeater.

De LAN Bridge 100 wordt geleverd als zelfstandige eenheid of in een uitvoering geschikt voor inbouw in een rack.



Remote Bridge Management Software

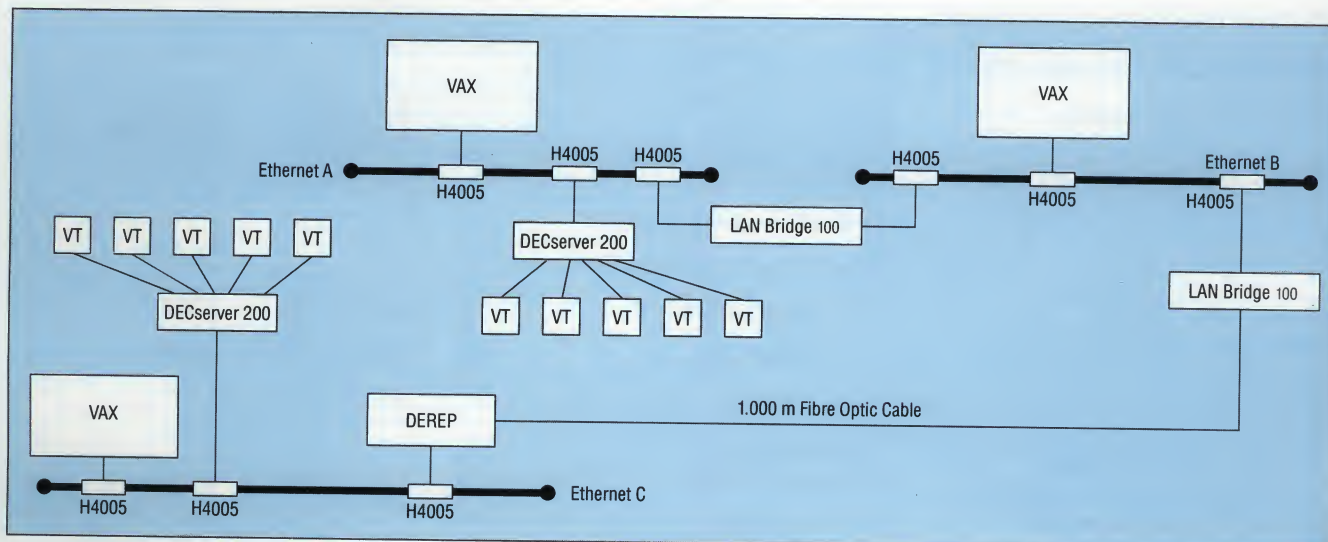
Beheersing van uw uitgebreide LAN

Remote Bridge Management Software (RBMS) is een programma dat naar keuze kan worden gebruikt in combinatie met de LAN Bridge 100. RBMS verbetert de prestatie van de bridge aanzienlijk doordat de gebruiker van een VAX of MicroVAX host in staat is om iedere bridge in het netwerk te controleren en te beheersen. U kunt status en counters van de bridge bekijken, de te versturen gegevens aanpassen, toegang tot bepaalde nodes in het netwerk beperken, en kiezen welke bridges actief en welke standby zijn.

RBMS kan u ook helpen bij het evalueren van de prestatie van de bridge en uw netwerk, bij het begrijpen van de topologie van het netwerk en assistentie verlenen bij het oplossen van netwerkproblemen.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DEBET-AB*	LAN Bridge 100 (standaardversie vereist country netsnoer*)	22.780,00
BN03A-2E*	Country netsnoer	35,00
DEBET-RJ*	Ethernet fiber optic bridge remote*	26.290,00

Bij iedere DEBET-RJ heeft u een countrykit nodig



TransLAN Bridge

Twee Versies!



NIEUW:

Digital Equipment distribueert en verleent service op de TransLAN Bridges van Vitalink Communication Corporation.

De TransLAN Bridge verbindt Ethernet/IEEE 802.3 lokale netwerken via huurlijnen met snelheden tot 2 Mbps. Gebruikers kunnen even gemakkelijk en transparant services benutten op een elders gelokaliseerd Ethernet als op hun eigen lokale netwerk.

De TransLAN Bridge biedt een protocoltransparante verbinding (LAT, TCP/IP, XNS, DECnet) en kan samenwerken met Digital's LAN-omgeving.

Dit produkt van Vitalink wordt nu geleverd en onderhouden door Digital volgens onze eigen standaardvoorschriften en voorwaarden, inclusief de garantiebepalingen.

TransLAN Bridge is een aanvulling op de Digital serie LAN Bridges en Routes.

De TransLAN Bridge is nodig voor de koppeling via huurlijnen van Ethernet mogelijkheden die duizenden kilometers van elkaar zijn verwijderd wanneer 64 Kbps tot 2 Mbps bandbreedte voldoende is.

Voor een complete TransLAN Bridge van Digital dient u de TransLAN apparatuur (DELTB) en TransLAN programmakit (QB-VTSA9-VW) te bestellen (zie tabel). Bij de bestelling van de TransLAN Bridge zijn modemkabels inbegrepen.

Configuratie

De TransLAN Bridge maakt gebruik van snelle synchrone huurlijnen voor communicatie (64 Kbps tot 2,048 Mbps) om geografisch gescheiden Ethernet Versie 2.0 of IEEE 802.3 lokale netwerken met elkaar te verbinden.

De TransLAN Bridge werkt met een Ethernet kaart voor koppeling aan het LAN plus één of twee communicatiekaarten. De communicatiekaarten zijn voorzien van vier seriële synchrone poorten met V.35 type (ISO 2593 connector/V11 elektrisch) of RS449/422 interfaces voor verbinding naar de overdrachtsvoorzieningen van de PTT. Op deze wijze kan een TransLAN Bridge dus 2 x 4 = 8 asynchrone poorten ondersteunen.

Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-83 28 83

	TransLAN Bridge III	TransLAN Bridge 350
Apparatuur TL III	DELTB-AX	DELTB-BX
TransLAN programmatuurversie	6.9	10.1
Maximum aantal synchrone lijnen	8	8
Filtersnelheid minimaal	15000	15000
Snelheid pakket/sec	2000	5000
'Spanning Tree'	J	J
Gedistribueerde verdeling belasting	J	J
LAT compressie	J	J



	DETLB-AX TransLAN Bridge III			DELTB-BX TransLAN Bridge 350		
	1 poort	4 poorten	8 poorten	1 poort	4 poorten	8 poorten
V.35	DETLB-AB	DETLB-AD	DETLB-AF	DETLB-BB	DETLB-BD	DETLB-BF
RS449/V.36		DETLB-AH	DETLB-AJ		DETLB-BH	DETLB-BJ

Digital levert ook add-on communicatiemodules met vier synchrone poorten (bestelnummer DETLX-BX).

Digital levert twee versies van de TransLAN Bridge:

- TransLAN Bridge III
- TransLAN Bridge 350 (met een hogere capaciteit).

Zowel voor de TransLAN Bridge III als 350 wordt de programmatuur geladen vanaf een 3,5 inch diskette.

Modemkabels worden met de TransLAN Bridge meegeleverd.

De TransLAN programmatuur wordt tijdens de installatie vanaf een 3,5 inch diskette op het systeem geladen.

Inbegrepen is een Software Product Description (SPD) en gebruikersdocumentatie van Vitalink.

Bij deze programmatuur is het gebruiksrecht inbegrepen.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
TransLAN Bridge III		
DETLB-AB	TransLAN Bridge III 1 x V.35 type 220 V	40.830,00
DETLB-AD	TransLAN Bridge III 4 x V.35 type 220 V	49.740,00
DETLB-AF	TransLAN Bridge III 8 x V.35 type 220 V	59.510,00
DETLB-AH	TransLAN Bridge III 4 x RS449/V.36	49.530,00
DETLB-AJ	TransLAN Bridge III 8 x RS449/V.36	59.130,00

Add-on's

DETLX-AA	TransLAN Bridge III Rack Mount Kit	701,00
DETLX-BA	TransLAN Bridge III 4 x V.35 add-on	11.040,00
DETLX-BB	TransLAN Bridge III 4 x RS449/V.36 add-on	11.040,00

Programmatuur voor de TransLAN Bridge III

QB-VTQA9-VW	TransLAN Bridge III gebruiksrecht, media, documentatie	●
QA-VTQA9-HW	TransLAN Bridge III Media/Documentatie update	●

TransLAN Bridge 350

DETLB-BB	TransLAN Bridge 350 1 x V.35 type 220 V	67.940,00
DETLB-BD	TransLAN Bridge 350 4 x V.35 type 220 V	71.898,00
DETLB-BF	TransLAN Bridge 350 8 x V.35 type 220 V	81.716,00
DETLB-BH	TransLAN Bridge 350 4 x RS449/V.36 type 220 V	71.898,00
DETLB-BJ	TransLAN Bridge 350 8 x RS449/V.36 type 220 V	81.716,00

TransLAN Bridge 350 diversen

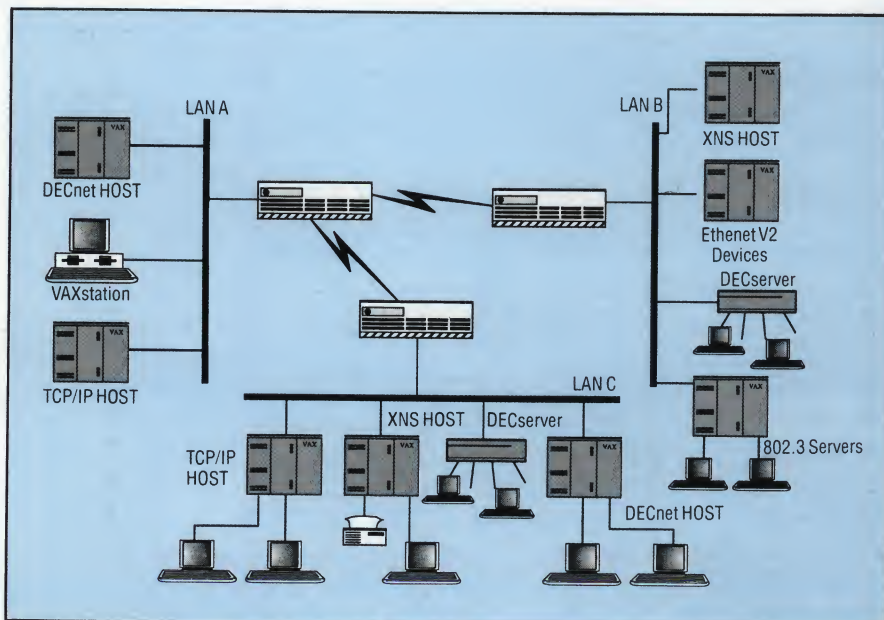
DETLX-CA	V.35 modemkabel	498,00
QB-VTSA9-VW	TransLAN Bridge 350 gebruiksrecht, media, documentatie	●

● Bel DECdirect voor informatie: 030-83 28 83

Voordelen

- verbindingsmogelijkheden Digital en niet-Digital systemen
- samenwerking met serie LAN Bridges van Digital
- mogelijkheid van verschillende actieve lijnen tussen LAN's waardoor hogere doorvoer en minder netwerkvertragingen ontstaan.
- directe analyse en controle van configuratie en verkeer

TransLAN is een geregistreerd handelsmerk van Vitalink Communications Corporation.



DEC Microserver



Krachtige DECnet Router verzorgt aansluiting van een LAN in een WAN

De DEC Microserver (DEMSA) is een tweede generatie synchrone Gateway Communications Server. Wanneer een Ethernet LAN (Local Area Network) moet communiceren met een WAN (Wide Area Network) omgeving, zorgt de DEMSA ervoor

dat zij op elkaar aansluiten. De DEMSA kan worden gebruikt voor onderlinge communicatie in een DECnet netwerk, in een netwerk met pakketschakeling dat gebruik maakt van X.25, of in een SNA netwerk dat gebruik maakt van DECnet/SNA ST Gateway in een IBM SNA netwerk.

Naast het onderhouden van voordelige datacommunicatie binnen een bedrijf, moeten veel organisaties ook voordelige communicatie verschaffen aan gebruikers op afstand, in andere steden, provincies of landen. Gebruikers op afstand dienen snel de beschikking te hebben over alle belangrijke informatiebronnen die zij nodig hebben voor een efficiënte bedrijfsvoering.

De DEMSA wordt geleverd compleet met een Ethernet interface poort (IEEE 802.3 compatibel), 240 volt voeding en 4 synchrone communicatiepoorten. De communicatiepoorten kunnen worden gebruikt met snelheden van 64 Kb/s op alle vier poorten of met 256 Kb/s wanneer slechts twee poorten worden gebruikt.

De programmatuur wordt geïnstalleerd en geconfigureerd op de host, die op hetzelfde Ethernet moet zijn aangesloten als de Microserver. De programmatuur wordt volgens de eisen geladen op de Microserver en kan op net zoveel hosts worden geïnstalleerd als door de gebruiker nodig wordt geacht om storingen te voorkomen, zonder dat daar extra kosten aan zijn verbonden.

De DEMSA wordt geleverd in drie aparte delen, die ook apart kunnen worden besteld. Deze delen bestaan uit hardware en software, afhankelijk van de gewenste versie.

Elk deel bevat de DEC Microserver, netsnoer, 4 adapters voor communicatiekabels en het softwaregebruiksrecht. Media en documentatie worden meegeleverd indien een klant voor de eerste keer een DEC Microserver koopt.

Er zijn speciale kabels nodig om de adapterkabels te verbinden met de desbetreffende gateway.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DEMSA-DX	DECnet Router 2000	42.066,00
DEMSA-XX	X.25 Router 2000	57.830,00
DEMSA-SX	DECnet/SNA Gateway	70.100,00
BC19C-02*	DEMSA naar X.21 -15 pins connector- adapterkabel, lengte 2 ft	173,00
E0-BS19D-02*	DEMSA naar V25/RS232 -25 pins connector- adapterkabel, lengte 2 ft	100,00
BC19E-02	DEMSA naar RS423 -37 pins connector- adapterkabel, lengte 2 ft	155,00
BC19B-02*	DEMSA naar RS-422a -37 pins connector- adapterkabel, lengte 2 ft	155,00
BC19F-02*	DEMSA naar V.35 -34 pins connector- adapterkabel, lengte 2 ft	207,00
QA-V18AA-H'	DECrouter 2000 V1.0 VMS software	●
QA-V19AA-H'	DECrouter 2000 V1.0 ULTRIX software	●
QA-V18AA-GZ	DECrouter 2000 V1.0 Software Documentatie Kit	●
QA-VIAAA-H'	X.25 Router 2000 V1.0 software	●
QA-V1AAA-GZ	X.25 Router 2000 Software Documentatie Kit	●
QA-S01AA-H'	DECnet/SNA Gateway-ST V1.0 software	●
QA-S01AA-GZ	DECnet/SNA Gateway-ST V1.0 Software Documentatie Kit	●

● Bel DECdirect voor informatie: 030-83 28 83

' = 5 voor software op TK50-tape
' = 7 voor software op RX33-diskette
' = M voor software op Magtape

Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-83 28 83



Single Line MicroServer-SP voor synchrone communicatie (DEMSB) **NIEUW**

Kleine server met één lijn voor interlokale communicatie

Toegang tot DECnet, X.25 of SNA voor werkstations op afstand

De Digital MicroServer-SP is verkrijgbaar als bureaumodel of voor montage in standaardrek. De MicroServer-SP kan worden verbonden met Standaard Ethernet of (via een adapter) met ThinWire Ethernet. Een korte RS232 adapterkabel wordt meegeleverd om de synchrone poort te verbinden met de modem uitbreidingskabel van de klant. RS423, RS422, V.35 en X.21 (huurlijn) zijn als opties verkrijgbaar. Er zijn drie serverpakketten leverbaar: DECnet Router, gecombineerde X.25 Gateway/Router en DECnet/SNA Gateway. Alle drie de pakketten zijn voorzien van de benodigde apparatuur en programmatuur om met de modemapparatuur van de klant te verbinden.

DECrouter 100

(MicroServer-SP Package)

De Digital MicroServer-SP DECrouter 100 brengt de verbinding tot stand tussen een groep van maximaal zestien nodes op een Ethernet en een locatie op afstand met gebruik van een synchrone DECnet-verbinding.

X.25router 100

(MicroServer-SP Package)

Het X.25router 100 pakket biedt de extra voordelen van DECnet routing via X.25 pakketgeschakelde services. De X.25router 100 kan ook worden geconfigureerd voor volledige X.25 netwerkbenadering ten behoeve van VMS werkstations met VAX P.S.I. Access. Hierdoor kan een workstation een scala aan X.25 netwerkfuncties gebruiken.

Kenmerken

- lijnsnelheden tot 19,2 Kbps
- ondersteuning van maximaal zestien PC's of werkstations op het Ethernet



DECnet/SNA Gateway (Micro-Server-SP Package)

Met de DECnet/SNA Gateway kunnen gebruikers op Digital werkstations of PC's zich toegang verschaffen tot informatie en toepassingen in een IBM SNA netwerkomgeving. De Gateway, die in het SNA netwerk wordt beschouwd als een Physical Unit Type 2, kan zestien sessies gelijktijdig ondersteunen. Het Digital MicroServer-SP SNA pakket wordt geleverd met de DECnet/SNA Gateway-ST Versie 1.1 programmatuur en met de DECnet/SNA Gateway Management Versie 2.0 programmatuur.

Kenmerken DECnet/SNA Gateway

- lijnsnelheden tot 19,2 Kbps

De Digital MicroServer is verkrijgbaar als systeempakket, vergelijkbaar met de andere Digital MicroServer pakketten. De Country Kit wordt bij deze pakketten standaard meegeleverd.

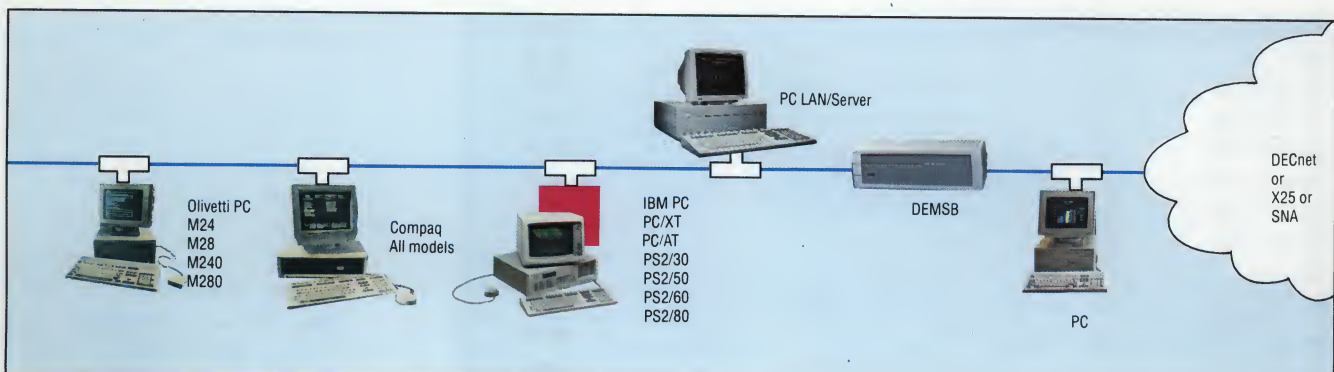
Elk pakket bevat:

- DEC MicroServer SP apparatuur
- een RS232 adapterkabel
- netsnoer
- een Ethernet drop-kabel (2 meter)
- Ethernet/ThinWire adapter
- Rack Mounting Kit
- gebruiksrecht en garantie voor DECrouter 2000, X25router 2000 of DECnet/SNA Gateway of DECnet/SNA Gateway Management
- TK50 softwaremedia en documentatie.

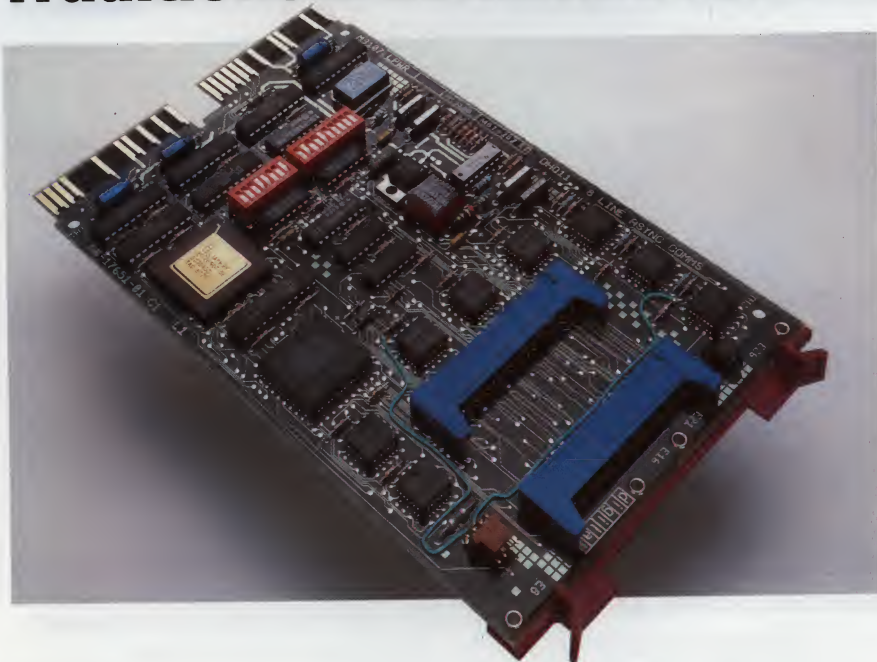
Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DEMSB-DX	DECrouter 100: pakket voor Digital MicroServer-SP	17.530,00
DEMSB-XX	X.25router 100: pakket voor Digital MicroServer-SP	21.030,00
DEMSB-SX	DECnet/SNA Gateway pakket voor Digital MicroServer-SP	35.050,00
QA-V19AA-H5	DECrouter 2000 V1.1 TK50 media- en documentatie-kit voor Ultrix-32 Load Host	●

Aanbevolen wordt de installatie van de eerste Single Line MicroServer-SP door Digital te laten verrichten.

Als optie is een Ultrix Load Host Kit voor de DECrouter 2000 verkrijgbaar.



Traditionele communicatie controllers



DZQ11 met lijnsnelheden tot 9,6 Kb/s

De DHU11 biedt vier asynchrone communicatielijnen voor onderlinge verbinding op lokaal niveau of op afstand tussen PDP-11 en VAX Microbus systemen en RS232-C, RS423-A terminals, printers en modems.

Kenmerken

- Gebruikers programmeerbaar.
- Lijnsnelheden tot max. 9,6 Kb/s.
- Ondersteund full-duplex, point-to-point modems gebruikmakend van beperkte modem-control.
- Character interrupt input/output.
- RS232-C en RS423-A compatible.

Microbus Asynchrone Communicatie Controllers

DHQ11-M voor RS232 en DEC423

De DHQ11 biedt acht asynchrone Direct Memory Access (DMA) communicatielijnen op één dual module. De DHQ11 ondersteunt RS232-C met volledige modembesturing of DECconnect DEC423 signalling standard.

De DHQ11-M is het ideale middel om lokale beeldschermen, modems of printers aan te sluiten op MicroVAX II en Micro PDP11 computersystemen.

Kenmerken

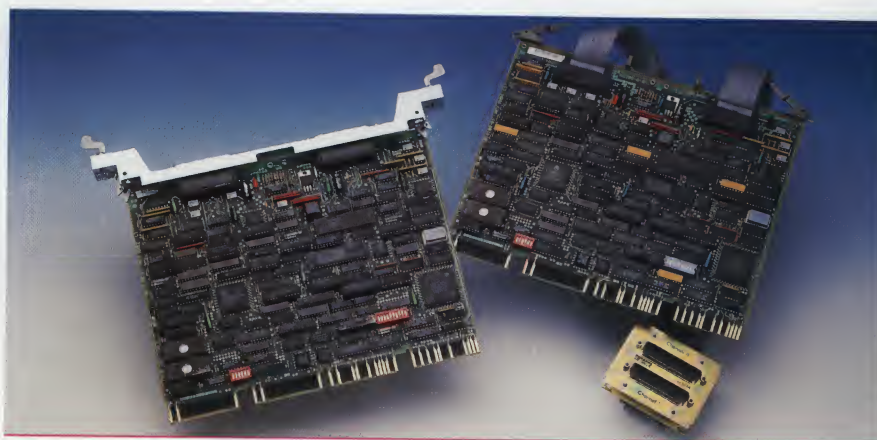
- Full-duplex lijnsnelheden tot 38,4 Kb/s.
- Voor individuele lijnen kunnen parameters in de programmatuur worden gedefinieerd.
- XON/XOFF en modem flow control.
- Verschillende snelheden voor zenden en ontvangen.
- DMA of geprogrammeerde uitvoer.
- FIFO transmissiebuffer van 64 tekens.
- Optimaliseert I/O zonder tussenkomst van de CPU.
- Uitgebreide, automatische ingebouwde diagnoseprogrammatuur.

MICROBUS Asynchrone Communicatie Controllers

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
DHQ11-M	8-lijns, DMA, Async. Interface voor beeldscherm	5.328,00
CK-DHQ11-AA	Cabinet Kit voor aansluiting RS232, box BA123	1.052,00
CK-DHQ11-AB	Cabinet Kit voor aansluiting RS232, box BA23	1.052,00
CK-DHQ11-AF	Cabinet Kit voor aansluiting RS232, cabinet H9642	1.052,00
CK-DHQ11-WA	Cabinet Kit voor aansluiting DEC423, box BA123	1.402,00
CK-DHQ11-WB	Cabinet Kit voor aansluiting DEC423, box BA23	1.402,00
CK-DHQ11-WF	Cabinet Kit voor aansluiting DEC423, cabinet	1.402,00
DZQ11-M	4-lijns asynchrone terminal interface	2.979,00
CK-DZQ11-DA	Cabinet Kit voor box BA23 en BA11-MA(MB)	438,00
CK-DZQ11-DB	Cabinet Kit voor box BA23	438,00
CK-DZQ11-DF	Cabinet Kit voor klein formaat cabinet H9642	438,00

Meer informatie?
Gebruik de antwoordkaart
of bel 030-83 28 83

Traditionele communicatie controllers



DSV11 Synchrone Communicatie Controller

De krachtige controller voor communicatie tussen MicroVAX naar WAN

De DSV11 is de nieuwe Microbus synchrone communicatie-controller die de verbinding verzorgt van MicroVAX II en MicroVAX 3500/3600 systemen met Wide Area Networks.

De DSV11 is een enkel quad board met 2 synchrone communicatiepoorten, die ieder in staat zijn een snelheid van 64 Kb/s te ondersteunen wanneer deze worden gebruikt in een DECnet of X.25 omgeving, en één lijn van 64 Kb/s voor SNA of elke andere combinatie van hiervoor genoemde systemen. Bij gebruik van slechts één lijn ondersteunt de DSV11 ook een snelheid van 256 Kb/s voor DECnet.

Bij de DSV11 hoort een Cabinet Kit voor inbouw in een BA23 of BA123 cabinet.

De basisopstelling DSV11 wordt geleverd compleet met DSV11 VMS 5.0 device driver op TK50 media, gebruiksrecht voor één gebruiker, documentatie en twee poort adapter kabels voor RS232 en V35. Bij de uitgebreide opstelling worden tevens module en kabels geleverd.

VAX DSV11 synchrone driver kit V1.0 kan worden gebruikt als accessoire ter ondersteuning van de DSV11 op VMS V4.7 systemen.

Kenmerken

- Krachtige controller, 2 lijnen van 64 Kb/s of 1 lijn van 256 Kb/s
- Ondersteuning voor verschillende protocollen – DDCMP, HDLC en SDLC
- Flexibele lijn-interfaces – V.35, RS232 en RS423.

Bestelnummer	Omschrijving	Prijs
BA2XX serie		
DSV11-SF	Synchronous Communications Controller, basisopstelling	16.300,00
DSV11-SG	Synchronous Communications Controller, uitgebreide opstelling	15.770,00
BA23/BA123 serie		
DSV11-AA	Synchronous Communications Controller, basisopstelling	14.550,00
DSV11-AB	Synchronous Communications Controller, uitgebreide opstelling	14.020,00
CK-DSV11-UA	Cabinet Kit voor BA123	1.753,00
CK-DSV11-UB	Cabinet Kit voor BA23	1.753,00
CK-DSV11-UF	Cabinet Kit voor H9642	1.753,00
Toebehoren		
BC19B-02	RS422 Adapterkabel	155,00
E0-BS19D-02	RS232/V.24 Adapterkabel	100,00
BC19E-02	RS423 Adapterkabel	155,00
BC19F-02	V.35 Adapterkabel	207,00

- * = 0 voor MicroVAX 3500/3600
- * = 1 voor VAXstation 3500/3600 VAXserver 3500/3600
- * = 4 voor VAXstation II
- * = Z voor MicroVAX II

De nieuwste netwerk-programmatuur van Digital

Personal Computers in een netwerk.

VAX/VMS voor MS-DOS (Versie 2.1)

PC's die worden ondersteund:

IBM PC, XT en AT
IBM PS/2 Model 30
IBM PS/2 Model 50, 60 en 80
Olivetti M24, M28, M40 en M280
Compaq 386/20

De bovengenoemde PC's maken gebruik van een DEPCA Network Communications Controller of vergelijkbare apparatuur.

De **Personal Computing Systems Architecture (PCSA)** van Digital heeft de mogelijkheden van DECnet/OSI en van de VMS omgeving uitgebreid naar de gebruikers van PC's. Deze architectuur is inclusief VAX/VMS voor MS-DOS programmatuur voor servers, DECnet/PCSA client programmatuur voor client PC's en alle bijbehorende producten en diensten die nodig zijn om een volledige integratie in een netwerk van uw systeem te realiseren.

Gebruikers van de PC en van de VAX kunnen dezelfde bestanden gebruiken zonder deze te hoeven verplaatsen, kopiëren of over te zetten. VAX/VMS voor MS-DOS wordt gecombineerd met PC's en bijbehorende netwerkproducten om de eerste werkelijk doorzichtige integratie van personal computers in een uitgebreide omgeving te kunnen leveren.

Alle VAX/VMS systemen die met DECnet werken kunnen gebruikt worden als PC server.

Alle VAX/VMS systemen met een gebruiksrecht voor DECnet-VAX hebben automatisch ook een gebruiksrecht als een PC server voor VAXmates, IBM-PC's, XT's, AT's PS/2's en Compaq compatibele machines via VAX/VMS voor MS-DOS.

Bestelnr.	Omschrijving
QA-A93AA-H#	VAX/VMS voor MS-DOS Media en Documentatie ●

= afhankelijk van media-type

PSCA Client V 2.1 voor PC's en VAXmate.

DECnet-DOS en DECnet VAXmate bieden „task-to-task“ communicatie, toegang tot bestanden op een computer in het netwerk, voorzieningen voor het bewerken van bestanden in een netwerk, virtuele terminal ondersteuning en de mogelijkheid van gemeenschappelijk gebruik van middelen in het netwerk met behulp van het DIGITAL Network Architecture (DNA) protocol.

Gemeenschappelijk gebruik van schijf, afdrukeenheid en middelen.

Gemeenschappelijk gebruik van bestanden en gegevens, versturen van postberichten. U kunt beter gebruik maken van alle mogelijkheden van het netwerk door uw gebruikers van PC's toegang te geven tot het netwerk.

Nieuwe mogelijkheden van Versie 2.1:

- * ondersteunt IBM PS/2 Model 50, 60 en 80
- * ondersteunt grafische voorstellingen
- * ondersteunt het gebruik van MS-Windows en MS-Write
- * ondersteunt het gebruik van kleuren in tekst

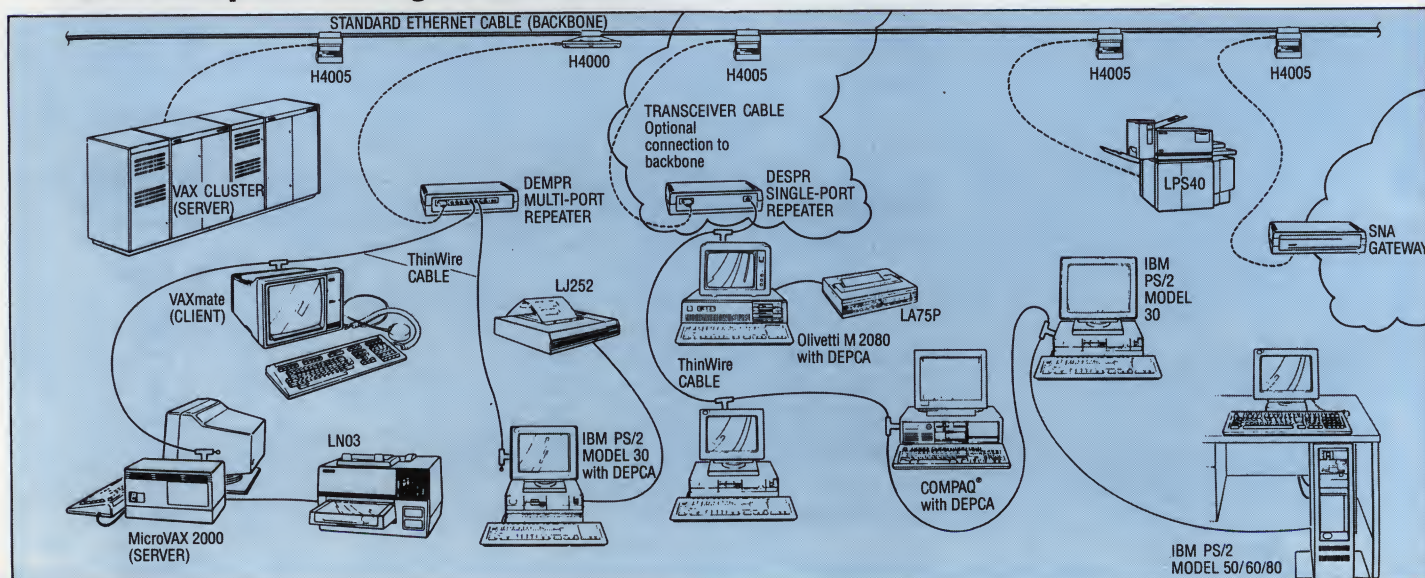
Bestelnr.	Omschrijving	Prijs
QL-OL09-AA	Gebruiksrecht programmatuur	●
QA-OTLAA-H#	Media en documentatie	●

Aansluiting op backbone mogelijk.

= afhankelijk van media-type

● Bel voor meer informatie naar onze Customer Assistance Desk:
030-83 21 00

PCSA European Configuration Guide





DECnet beheer en besturing

DECnet Systems Services (DSS)

Programmaproducten die een omgeving creëren waarin de middelen van het netwerk functioneren als één enkel systeem.

VAX Distributed File Service (DFS)

DFS biedt gebruikers van VMS een snelle toegang tot bestanden die zijn opgeslagen op VMS schijven op afstand in een DECnet netwerk. DFS is een aanvulling op standaard DECnet-VAX toegang tot bestanden. Systeembeheerders zullen drastische verbeteringen bespeuren in prestaties en een vermindering van de CPU overhead. DFS is te gebruiken in alle DECnet netwerken. Een maximaal effect wordt bereikt bij gebruik in LAN's en snelle 56 Kbps WAN's.

Bestelnr.	Omschrijving
QL-VEQA*-AA	Gebruiksrecht programmatuur ●
QA-VEQAA-H#	Media en documentatie ●

* = Processor
= Media-type

VAX Distributed Name Service (DNS)

DNS is een vereiste en voorziet de VAX Distributed File Service (DFS) en de Remote System Manager (RMS) van een eenduidige reeks namen die 'namespace' worden genoemd. DNS namen bieden veelal dezelfde voordelen als VMS logicals, maar dan gericht op het gehele netwerk. Hiermee kan de gebruiker netwerksystemen aanduiden met dezelfde naam, onverschillig op welke node in het netwerk deze zijn gelokaliseerd. Dit voorkomt de tijdrovende procedure van bijwerken, waarin ook gemakkelijk fouten worden gemaakt, elke keer als er sprake is van verplaatsing naar een andere lokatie van een netwerksysteem.

Bestelnr.	Omschrijving
QL-VERAG-J*	Gebruiksrecht programmatuur ●
QA-VERAA-H#	Media en documentatie ●

* = Processor
= Media-type

RSM programmatuur functioneert in een „client/server“ situatie. De VAX of MicroVAX II server die gebruik maakt van RSM server Programmatuur kan functies van systeembeheer uitvoeren voor de MicroVAX en VAXstation systemen in de LAN, terwijl op de client MicroVAX en VAXstation systemen client programmatuur in gebruik is.

Bestelnr.	Omschrijving
Server	
QL-B13AA*-AA	Gebruiksrecht programmatuur ●
QA-B13AA-H#	Media en documentatie ●
Client	
QL-B14A*-AA	Gebruiksrecht programmatuur ●

* = Processor
= Media-type



VAX Distributed Queuing Service (DQS)

DQS ondersteunt alle beheerfuncties die te maken hebben met VMS wachtrijen in zowel een LAN- als een WAN-omgeving. VMS gebruikers kunnen op iedere VMS printer afdrukken, afdruktaken uit de wachtrij wissen, afdruktaken in een wachtrij tussenvoegen of de status van een afdraktaak zichtbaar maken.

Bestelnr.	Omschrijving
QL-VENA*-AA	Gebruiksrecht programmatuur ●
QA-VENAA-H#	Media en documentatie ●

* = Processor
= Media-type

Remote System Manager (RSM)

RSM is een gelaagd VMS-product waarmee het beheer van meerdere systemen wordt gecentraliseerd.

RSM maakt gebruik van DECnet en VMS om taken van systeembeheer weg te halen bij clients (VAXstation en MicroVAX systemen).

RSM biedt: gecentraliseerde afdrukwachtrijen, installeren en bijwerken van programmatuur, backup van bestanden, distributie en bijwerken van logische namen en symbolen, en distributie en bijwerken van DECnet databases.

Een systeembeheerder kan zorgen voor het onderhoud en de ondersteunende taken bij de uitvoering voor elk systeem op de LAN, onverschillig waar een systeem zich bevindt.

● Bel voor meer informatie naar onze
Customer Assistance Desk:
030-83 21 00

Hulpprogrammatuur voor netwerkbeheer

NMCC/VAX ETHERnim

NMCC/VAX ETHERnim Network Integrity Monitor is een applicatie voor netwerkonderhoud, die als gelaagd produkt op VMS-systemen draait. Het programma test de LAN-communicatieverbinding volgens het Ethernet protocol en DECnet. ETHERnim levert statusinformatie over het Ethernet LAN (Local Area Network). Het signaleert wijzigingen en uitbreidingen van de configuratie, voorziet de netwerkbeheerder van een exacte beschrijving van de Ethernet omgeving en levert veel informatie over iedere node.

ETHERnim kan ook verbindingstests uitvoeren in non-Digital systemen, waarbij de netwerkbeheerder over geavanceerde controle mogelijkheden beschikt in netwerken met apparatuur van verschillende leveranciers.

Bestelnr.	Omschrijving
QL-514A*-AA	Gebruiksrecht programmatuur ●
QA-514AA-H#	Media en documentatie ●

* = Processor
= Media-type

NMCC/DECnet Monitor

Een hulpprogramma voor netwerkbewaking, voor het evalueren, onderhouden en beheren van local en wide area networks.

NMCC/DECnet Monitor is een gelaagd VMS produkt dat nodes periodiek controleert, gegevens omtrent het netwerk verzamelt en deze bijhoudt in een on-line database.

Deze gegevens dienen als uitgangspunt voor een analyse en evaluatie van het netwerk, en kunnen worden weergegeven op het beeldscherm of worden afgedrukt in een verslag. NMCC/DECnet Monitor kan ook foutstatistieken, verkeersstatistieken en statusinformatie on-line op het beeldscherm weergeven.

Deze netwerkbewakingsprogrammatuur is van hoge waarde voor klanten die hun netwerkbeheer willen centraliseren of die een hoge verkeersdichtheid hebben.

Bestelnr.	Omschrijving
QL-VTGA9-AA	Gebruiksrecht programmatuur ●
QA-VTGAA-H#	Media en documentatie ●

= media-type

Terminal Server Manager

Terminal Server Manager (TSM) vereenvoudigt het beheren van terminal server netwerken. TSM is een programma, dat gebruikers van een VAX/VMS host die voldoende privileges hebben, in staat stelt terminal servers in een Extended LAN te controleren en te observeren. TSM verhoogt de centralisatiegraad en flexibiliteit bij het configureren en bewaken van terminal servers. TSM biedt tevens mogelijkheden voor het identificeren van problemen met terminal servers.

TSM ondersteunt Ethernet Terminal Servers: de DECserver 100, DECserver 200, de MUXserver 100 en de DECserver 500.

Bestelnr.	Omschrijving
QL-VDHA*-AA	Gebruiksrecht programmatuur ●
QA-VDHAA-H#	Media en documentatie ●

* = Processor
= Media-type

Remote Bridge Management Software

Remote Bridge Management Software (RBMS) is facultatieve programmatuur voor de LAN Bridge 100. RBMS verhoogt de effectiviteit van de Bridge dankzij de mogelijkheid om iedere LAN Bridge 100 in het netwerk te bewaken vanuit een VAX of MicroVAX host. U kunt de status-, werkings- en foutstatistieken weergeven, het netwerk-adresbestand aanpassen, de toegang tot bepaalde nodes in het netwerk beperken en het aantal actieve en standby bridges bepalen.

RBMS kan ook van dienst zijn bij het evalueren van de werking van de Bridge en het netwerk, bij het verduidelijken van de netwerk-topologie en bij het identificeren van netwerkproblemen.

Bestelnr.	Omschrijving
QL-036A*-AA	Gebruiksrecht programmatuur ●
QA-036AA-H#	Media en documentatie ●

* = Processor
= Media-type



LAN Traffic Monitor

Meet LAN werking op een Extended Ethernet

De LAN Traffic Monitor (LTM) verzamelt data onder alle Ethernet protocollen, met als doel de werking van het netwerk te optimaliseren en de systeemgroei te kunnen plannen. De LTM meet verkeersdichtheid, identificeert piektijden en gebieden waar een verhoogde kans op vertragingen bestaat, bepaalt welke protocollen het meeste verkeer genereren en lokaliseert ongebruikte capaciteit.

De LTM programmatuur bestaat uit twee afzonderlijke delen die werken in combinatie met de LAN Bridge 100. De LTM Listener (bewakingsprogrammatuur) wordt via een communicatieverbinding op de Bridge geladen, van waaruit het programma informatie verstuurt naar de LTM gebruikersprogrammatuur die op iedere VAX in het Extended LAN kan zijn geïnstalleerd.

Deze gebruikerprogrammatuur, de LAN Traffic Monitor User Interface, verricht de benodigde datareductie en verwerkt de statistische gegevens tot logisch gegroepeerde informatie, die vervolgens in real time grafieken wordt weergegeven.

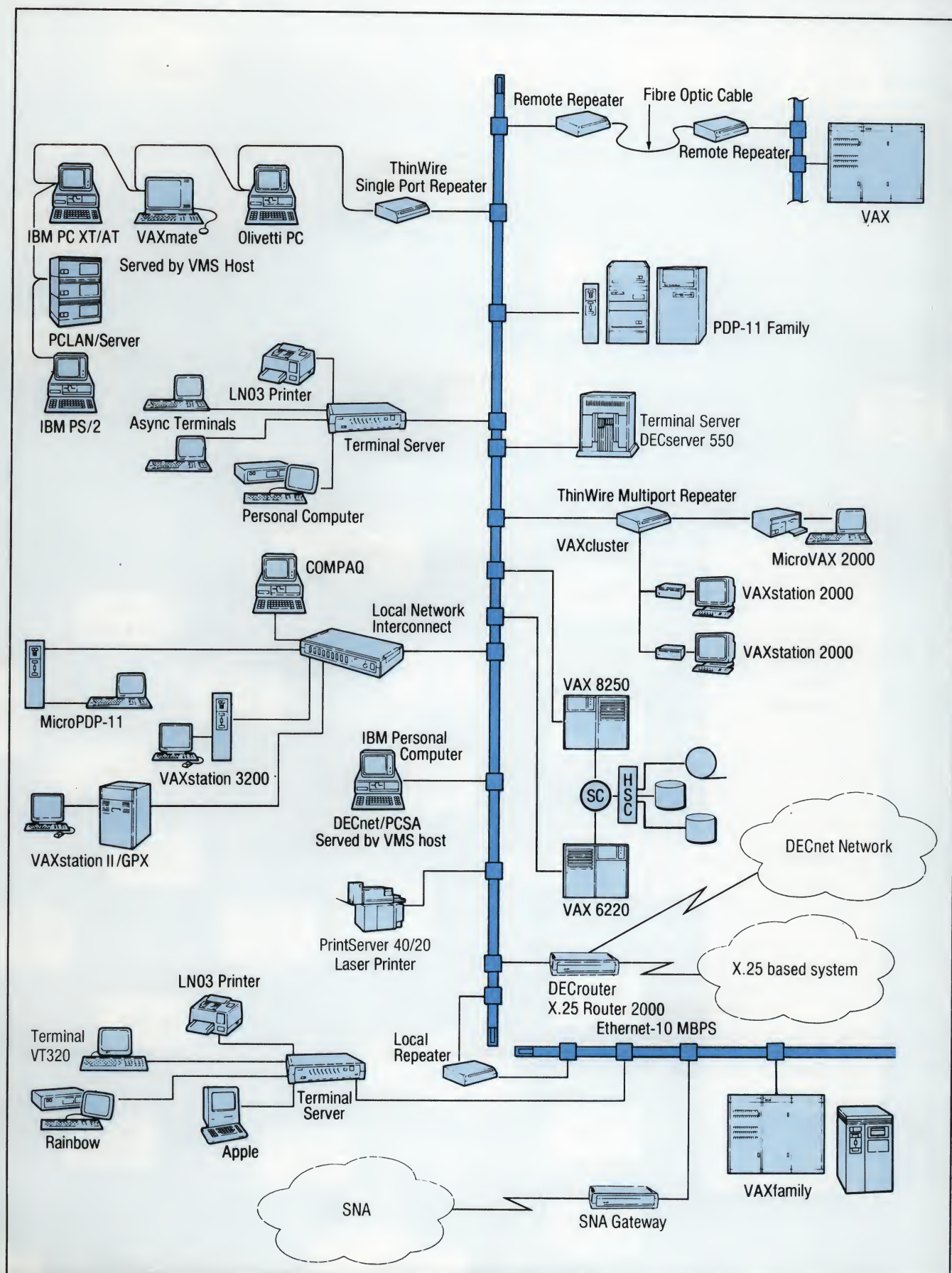
Bestelnr.	Omschrijving
QL-VEHA*-AA	Gebruiksrecht programmatuur ●
QA-VEHAA-H#	Media en documentatie ●

* = Processor
= Media-type

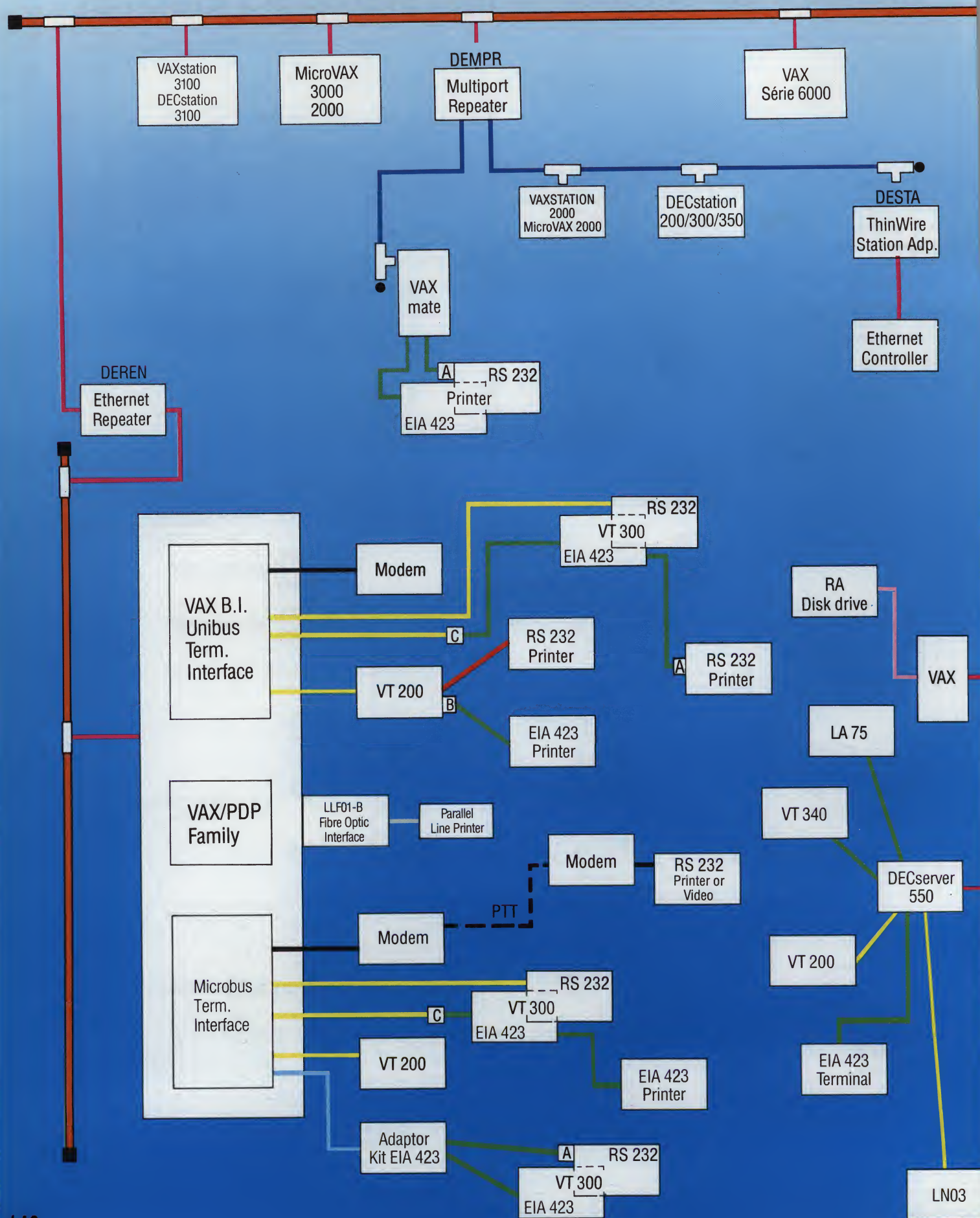
● Bel voor meer informatie naar onze Customer Assistance Desk:
030-83 21 00



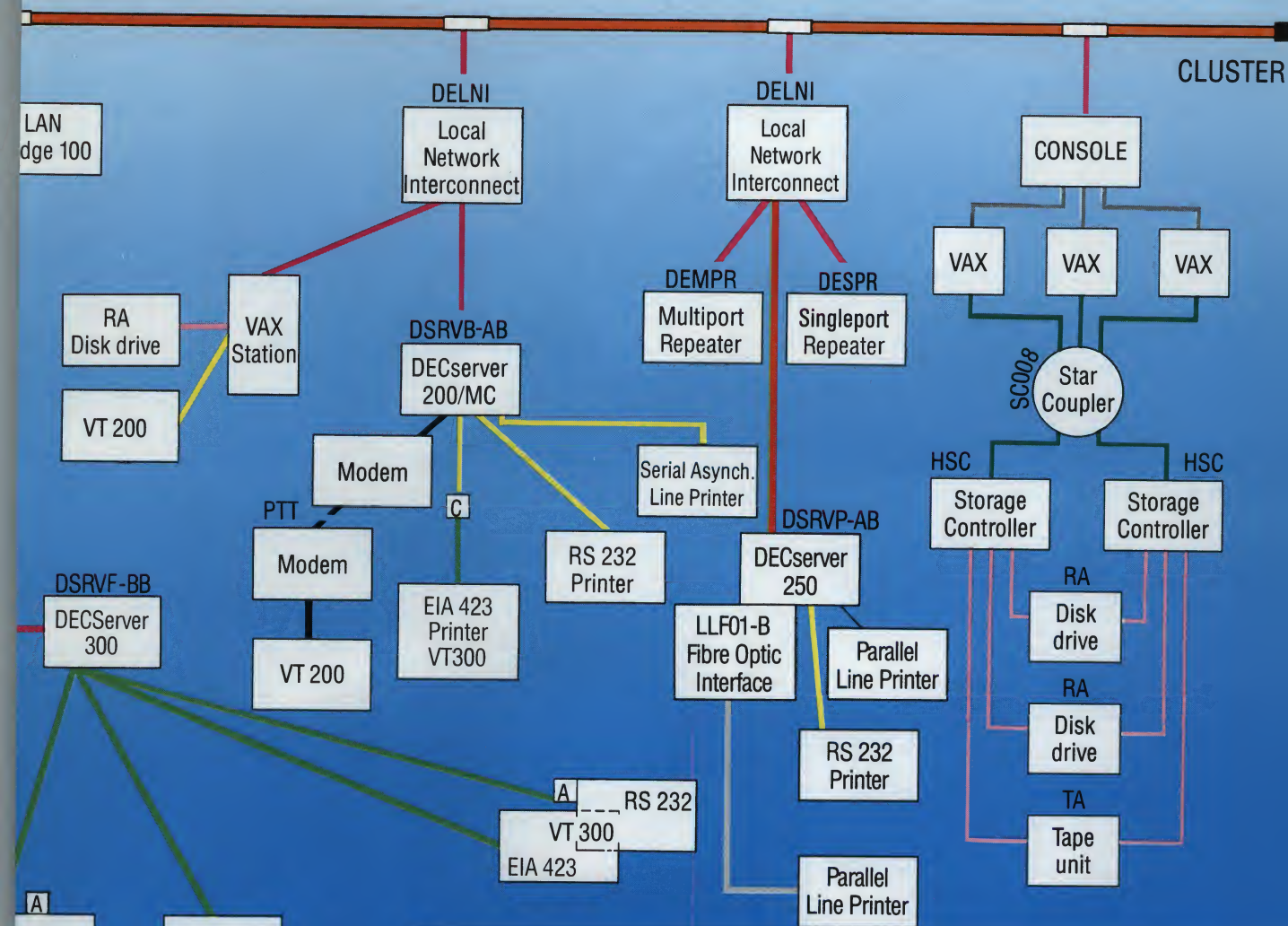
ThinWire gecombineerd met standaard Ethernet



KABELS IN HET



NETWORK



Kabel configuratie

Kleur	Omschrijving	Bestelnummer
	Thickwire Ethernet Coax Cable	E0-BNE 2 A/2 B
	ThinWire Ethernet Cable	E0-BC 16 M
	Transc. Cable (IEEE 802.3) (PVC)	E0-BNE 3 H/3 K
	Transc. Cable (Teflon)	E0-BNE 3 L/3 M
	Transc. Cable (Office Cable)	E0-BNE 4 C/4 D
	Null Modem Cable	E0-BC 22 D
	Shielded Modem Cable	E0-BC 22 F
	DEC 423 Terminal Cable	E0-BC 16 E
	36 Conductor Cable (DS 200 L0 Distr. Cable)	BC 16 C
	SI Interface Cable	E0-BC 26 V
	Printer Cable	E0-BCC 05
	CI Interface Cable	BNCIA
	Optical Fiber Cable	BN 25 J
	Adaptor: 25 pin male -) MMJ	E0-H 8571-A
	9 pin male -) MMJ	E0-H 8571-B
	25 pin female -) MMJ	H 8571-C
	25 pin female -) MMJ	E0-H 8571-D

EENMAAL KLANT, ALTIJD KONING



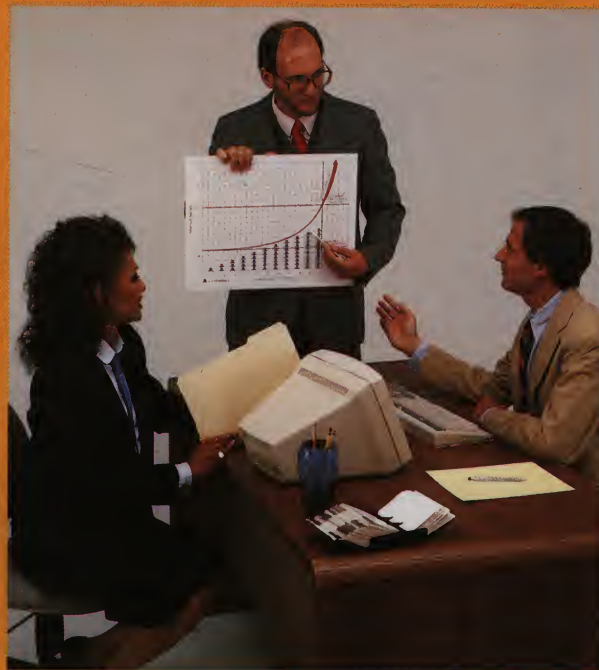


Weet u nog

Vanaf het begin heeft serviceverlening in de Digital organisatie een centrale plaats ingenomen.

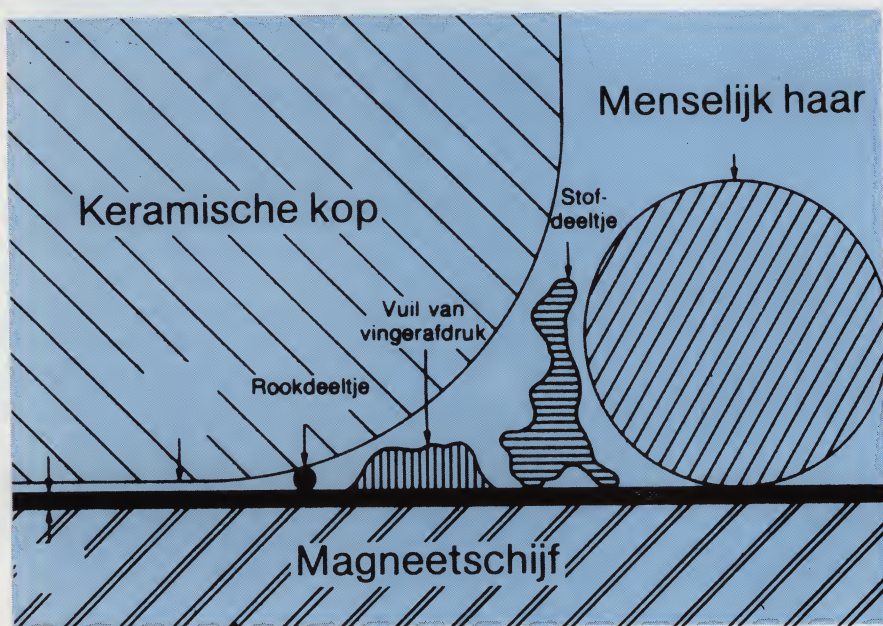
Vandaag de dag beschikt Digital over één van de grootste, meest complete en best opgeleide service-units in de automatiseringsbranche. Voor u als klant heeft dit ontegenzeggelijk z'n voordelen. Of het nu gaat om periodiek onderhoud, systeemupgrading of cursussen.

Service afgestemd op uw persoonlijke wensen en omstandigheden. Want dat is het credo van Digital door de jaren heen: eenmaal klant, altijd koning.



SERVICES

Media service



Schematisch overzicht van de relatieve grootte van de magneetschijf, de aflaes/schrijfkop en diverse verontreinigingen.

Magnetische Media

Tegenwoordig kun je bij wijze van spreken op „elke hoek van de straat“ terecht. Verwarrend. Zelfs voor de meest ervaren computergebruiker. Veel prijsverschillen.

Hoeveel betaalt u?

Voordat u tot aanschaf besluit, dient u eerst uw behoeften en de werkelijke kosten van uw keuze te analyseren. Vergeet niet dat een head-crash een kostbare aangelegenheid is om te herstellen, met daarnaast hoge kosten vanwege uitvaltijd, extra verwerkingstijd en verloren gegevens. Vaak is het risico afhankelijk van de door u betaalde prijs ... maar Digital biedt zekerheid.

Serviceovereenkomst voor magneetschijven

prijzen per pack/cartridge per overeenkomstjaar

Type	Aantal	Prijs
Type cartridge		
RK05, RK06,	1-10	65,00
RK07, RL01, RL02	11-20	60,00
	21-50	55,00
	51->	50,00
Type pack		
	1- 5	110,00
	6-15	100,00
RM02, RM03	16-30	90,00
	31->	80,00
Type pack		
	1- 5	120,00
	6-15	110,00
RP02, RP03, RP04,	16-30	100,00
RP05, RP06,	31->	90,00
RA60		

Bovenstaande prijzen zijn excl. BTW.

Media service

Naast een optimale inrichting van uw computerruimte is regelmatige inspectie en onderhoud van magneetschijven van groot belang.

De voordelen zijn duidelijk. De kans, dat een storing optreedt door vuil zoals stof- en rookdeeltjes, is duidelijk aanwezig. Zelfs in zeer goed geconditioneerde computerruimten. De gevolgen zijn meestal catastrofaal.

Met een servicecontract kunt u zich veel kosten besparen. Regelmatige controle houdt de kwaliteit van uw magneetschijven optimaal.

Digital media service contract

- Halfjaarlijkse inspectie en zonodig reiniging bij u ter plaatse, dus minimaal openthoud.
- Controle op horizontale en verticale slingering, waarbij zelfs minimale afwijkingen worden geregistreerd.
- Vervanging van de Digital-schijf bij een head-crash in de contractperiode.
- Een vaste contractprijs per jaar.
- Tussentijds nieuw aangeschafte Digitalschijven worden automatisch en gratis opgenomen in het lopende contract en pas het volgende contractjaar meeberekend.
- Het contract geldt zowel voor packs als cartridges.

Reeds vanaf FL 50,00 per schijf per jaar

Garantie op magnetische media

Digital media verdienen Digital service. Daarom geeft Digital een uitgebreide garantie op magnetische media.

Algemene garantie van 12 maanden

Op de Digital packs, disk cartridges en magneetbanden geldt 12 maanden garantie tegen defecten in materiaal of afwerking.

Levenslange garantie op diskettes

Digital diskettes zijn levenslang gegarandeerd tegen defecten in materiaal en afwerking. Foute diskettes worden zonder meer omgeruild tegen nieuwe, indien u deze inlevert daar waar u de diskettes gekocht heeft. Digital diskettes zijn niet levenslang gegarandeerd t.a.v. normale slijtage of bij verkeerd gebruik.

Garantie op media service

Bij een Digital media service contract zijn de garantievoorzaken uniek. Hiernaast vindt u een nadere omschrijving van het Digital media service contract.

Voor meer informatie over het uitgebreide service-pakket van Digital kunt u bellen naar onze Customer Assistance Desk: 030-83 21 00.



DECsite

Installatie services voor computerruimten en netwerken

„DECsite“ voor netwerken en computerruimten – een nieuwe ondersteuning door Digital!

Teneinde een optimale betrouwbaarheid en beschikbaarheid op de lange termijn van uw computersysteem te kunnen garanderen, moet de voorbereiding van de computeromgeving en de installatie van het netwerk aan de hoogste eisen voldoen. De service die hiervoor borg staat is „DECsite“. DECsite als ontwerp- en installatieservice is nu beschikbaar ten behoeve van computeromgeving en netwerken. DECsite biedt twee elkaar aanvullende onderdelen.

DECsite 2 – een Consultancy Service

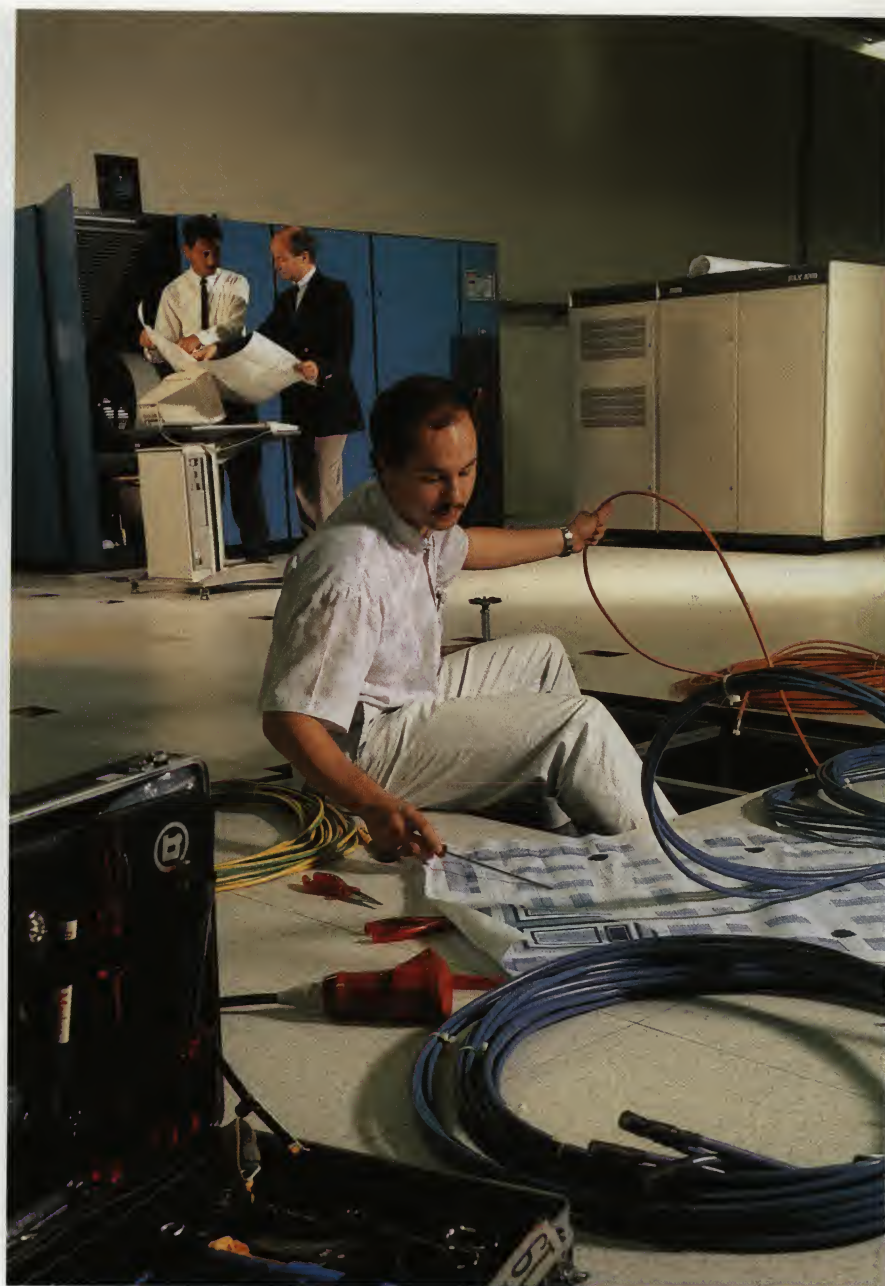
DECsite 2 zorgt voor het fysieke ontwerp van uw computeromgeving/netwerk. Dit ontwerp houdt rekening met uw wensen als gebruiker en anticipeert op eventuele implementatieproblemen. Daarnaast wordt zeer nauwkeuring rekening gehouden met factoren als de aard van het/de gebouw(en), bezetting, locale normen en beperkingen t.a.v. de planning en het ontwerp van het eventueel andere netwerk. Tot de belangrijke onderdelen van deze service behoren:

Uitgebreid onderzoek op de locatie zelf en het maken van een gedetailleerd fysiek ontwerp.

Het fysieke ontwerp kan als basis worden gebruikt bij de definitieve implementatie van het netwerk, en/of installatie van een computerruimte.

DECsite 3 – Project Management

In de vorm van DECsite 3 verzorgt Digital alle computerruimte- en netwerk-installatie-activiteiten waardoor een soepele, snelle en goed gecoördineerde installatie wordt gegarandeerd. Dit gebeurt onder meer door in overleg met de gebruiker een implementatie schema op te stellen, waarin alle activiteiten en verantwoordelijkheden m.b.t. de voorbereiding en installatie zijn opgenomen. Belangrijk hierbij is dat Digital voor deze projecten gebruik maakt van door Digital zeer nauwkeurig geselecteerde bedrijven, die exact weten welke hoge eisen er aan de kwaliteit van de installatie worden gesteld.



Voorafgaande aan de installatie zelf, onderwerpt Digital de locatie aan een gedetailleerd onderzoek. Ook wordt het uitgevoerde werk regelmatig gecontroleerd, en worden er tussentijdse testen uitgevoerd. Natuurlijk wordt na installatie het totale project grondig gecontroleerd alvorens het wordt opgeleverd.

De DECsite specialist stuurt u alle benodigde informatie en adviseert het juiste type voor uw toepassing.

Voor informatie op commercieel en technisch gebied kunt u bellen naar:

DECsite 030-83 31 10

Small Systems & Terminal Services

Het afsluiten van een service-overeenkomst kunt u vergelijken met het afsluiten van een verzekering. U dekt zich in tegen onverwachte kosten van onderdelen, voorrijkosten en arbeidsuren. Bovendien verschaft de service-overeenkomst u de zekerheid dat de benodigde service snel, efficiënt en met de benodigde expertise wordt geleverd.

Beeldschermen, printers, Personal Computers en VAXstations zijn vaak in grote aantallen geïnstalleerd in niet-kritische gebruiksomgevingen. Speciaal voor deze groep producten kunt u, naast DEC System Support en BASIC System Support, kiezen uit een breed scala services die inspelen op uw specifieke wensen.



Select-a-Day Service

Voor systemen en/of apparatuur die in grote hoeveelheden zijn geïnstalleerd is een snelle responstijd vaak niet direct noodzakelijk, daar intern op een ander systeem binnen de afdeling gewerkt kan worden. Binnen deze service-vorm kan overeengekomen worden om de daadwerkelijke service op bijvoorbeeld een afgesproken dag in de week te laten verlenen. Tevens kan daarmee een verlaagde service-prijs worden verkregen.

Multi Call Service

Voor systemen en/of apparatuur waar een interne vervangingsvoorraad van wordt aangehouden kan de service-verlening worden geconcentreerd op het moment dat de vervangingsvoorraad is verbruikt. Door zelf in een voorraad te investeren kan een besparing op de serviceprijs worden bewerkstelligd, zodat pas na twee, drie of vijf defecte stuks systemen en/of apparatuur tot service-verlening wordt overgegaan.

In het maandelijks verschuldigde servicebedrag van bovenstaande services zijn materialen, arbeidskosten en reiskosten inbegrepen.

Material Service

Voor klanten die deels eigen risico willen dragen kan een service-overeenkomst worden afgesloten waar het maandelijks servicebedrag alleen de meestal moeilijk voorspelbare materiaalkosten dekt. Arbeidsloon en reiskosten worden separaat per serviceverlening in rekening gebracht.

Voor nadere informatie omtrent inhoud en prijsstelling van onze services, adviseren wij u om contact op te nemen met onze Customer Assistance Desk (tel. 030-83 21 00).



Programmatuur Services

Digital verleent service op programmatuur variërend van het toezenden van nieuwe versies tot het leveren van ondersteuning aan uw systeembeheerder door een Digital specialist bij u ter plekke.

De volgende service modules kunnen in dit kader genoemd worden:

System Management Consulting Service

Na het afsluiten van deze service bezoekt een Digital specialist u regelmatig om ondersteuning te bieden aan uw systeembeheerder. Zaken als back-up procedures, security, systeem optimalisatie etc. kunnen worden besproken. U geeft zelf aan welke onderwerpen voor u van belang zijn.



Documentatie Update Service

Van programmatuur wordt regelmatig een nieuwe versie uitgebracht. Door het overeenkomen van deze service krijgt u automatisch de updates van de programmatuur-documentatie toegezonden.

Media & Documentatie Distributie Service

Na het overeenkomen van deze service ontvangt u automatisch de programmatuur-updates op het moment dat deze worden uitgebracht. Digital levert dan de update van de programmatuur zelf (de binaries) alsook de update van de bijbehorende documentatie.

Software Support Service

Met deze service, in combinatie overeengekomen met een DEC System Support of een BASIC System Support overeenkomst, levert Digital telefonische ondersteuning bij het gebruik van de programmatuur, alsook ondersteuning bij u ter plekke indien dit noodzakelijk is. Met deze service verkrijgt u ook het gebruiksrecht van de nieuwe versies van de programmatuur.

Software Update Installation Service

Digital zorgt via deze service voor het installeren van de programmatuur-updates op uw systeem. Tevens worden de „release notes“ van de nieuwe versie met u besproken.

Omdat er een samenhang bestaat tussen een aantal van de hierbovengenoemde services, en omdat er veelal een aantal voorwaarden zijn gesteld voordat een service-overeenkomst kan worden afgesloten, adviseren wij u om contact op te nemen met onze Customer Assistance Desk (tel. 030-83 21 00).

Wij kunnen u dan meer op uw situatie gerichte informatie verstrekken, of indien van toepassing direct een service-offerte toezenden.

DECmove: Verhuizen op maat

Wanneer u als bedrijf gaat verhuizen, brengt dit in de meeste gevallen een groot aantal organisatorische werkzaamheden op velerlei gebied met zich mee.

U wilt de gehele operatie zo geruisloos en snel mogelijk laten verlopen, met zo min mogelijk risico's en problemen. Daartoe kunt u specialisten uit verschillende disciplines inschakelen.

Op het gebied van verhuizing en/of verplaatsing van computersystemen kan Digital u via DECmove binnen Nederland de helpende hand bieden. Deze activiteiten worden uitgevoerd door Digital's Holland Installation Branch (HIB).

Hiermee bereikt u een zo kort mogelijke stilstand van uw systeem, terwijl de kostbare apparatuur door deskundigen wordt gedemonteerd, verhuisd en op de nieuwe locatie wordt gemonteerd en geïnstalleerd.



Inhoud en werkwijze van DECmove

DECmove omvat het geheel van handelingen, die nodig zijn om een systeem van de ene plaats naar een andere te verhuizen. DECmove is geen massa-artikel maar een service-op-maat.

■ previsit

Daarom begint de service van DECmove meestal met een previsit. Een previsit, waarin een Digital specialist naar uw bedrijf komt om ter plaatse te bekijken welk computersysteem waar naar toe verhuisd dient te worden, of er eventuele problemen zullen zijn in verband met nauwe doorgangen, trappenhuizen e.d. Hij zal u zonodig wijzen op de noodzaak van het vooraf laten uitvoeren van aanpassingen (die dan onder DECsite 1, 2 of 3 kunnen worden verricht), waarna een datum wordt vastgelegd.

■ offerte

Nadat de HIB-specialist zich tot in detail van uw situatie op de hoogte heeft gesteld, ontvangt u een op maat gesneden offerte.

■ testen

Voorafgaand aan de verhuizing, voert een Digital engineer een aantal testen uit, om inzicht te krijgen in de status van uw computersysteem.

Na deze testfase wordt het systeem verhuisklaar gemaakt, getransporteerd en opnieuw geïnstalleerd. Daarna voert de engineer dezelfde testen uit, waarna het computersysteem bedrijfsklaar wordt opgeleverd.

De kosten van deze activiteiten worden niet separaat in rekening gebracht.

■ transport

Voor het transporteren van de apparatuur maakt Digital gebruik van een vervoerder, die reeds jarenlang ervaring heeft met het vervoeren van computerapparatuur.

■ verzekering

De verzekering dekt de kosten die worden gemaakt bij het vervangen/repareren van alle delen van de te verhuizen apparatuur. Deze gaat in op het moment dat een begin wordt gemaakt met het verhuizen, dat wil zeggen op het moment dat het te verhuizen systeem wordt losgekoppeld, en eindigt op het moment dat de testen zijn gedaan en u het resultaat door het zetten een handtekening hebt geaccepteerd.

Wilt u meer informatie over DECmove of over andere services uit het uitgebreide pakket van Digital? Neem dan contact op met onze Customer Assistance Desk in Utrecht, telefoon 030-83 21 00.

No Break-systemen

de garantie voor een goede en betrouwbare werking van uw computer

Netstoringen, spannings- en frequentie-variaties, blikseminslag en natuurlijk totale uitval van het net kan uw kostbare computersysteem al snel veranderen in een onbetrouwbare rekenmachine.

Typische gevolgen van netstoringen zijn verwerkingsfouten, verloren bestanden, hardware beschadigingen, systeem downtime...

Stuk voor stuk problemen die directe gevolgen hebben voor de activiteit van uw bedrijf. Door het installeren van een computer voedingssysteem behoren de gevolgen van netstoringen voor uw computer en uw bedrijf voorgoed tot het verleden.

voor alle toepassingen

Van een eenvoudig netfilter tot een compleet No Break-systeem, bieden wij u altijd de passende oplossing voor uw specifieke probleem.

voor alle vermogens

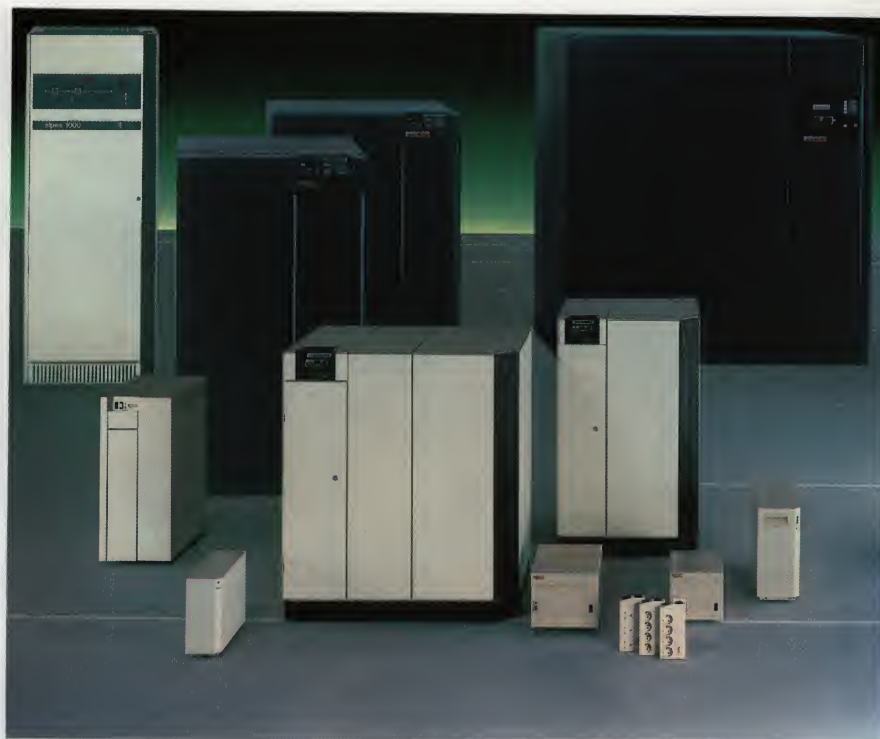
Van personal computers tot mainframes, onze computer voedingssystemen garanderen de continuïteit. Van 150 VA tot 4,8 MVA.

Micropac

- 150 tot 1000 VA, voor personal computers.
- **micropac FT** filterblok: hoogfrequent netfilter.
- **micropac CT** spanningsstabilisator: optimale beveiliging, echter zonder autonomie.
- **micropac PC** No Break-systeem voor kantoor toepassingen.
- **micropac SX** universeel No Break-systeem: de totale beveiliging met autonomie.
- Het **micropac systeem: een modulair beveiligingssysteem** aanpasbaar aan uw huidige en toekomstige behoeften.

Multipac

- 1200 tot 2500 VA, voor multi-terminal computers
- **multipac CT**: spanningsstabilisator: optimale beveiliging, echter zonder autonomie.
- **multipac SX** universeel No Break-systeem: de totale beveiliging met autonomie.
- **compact 'computer peripheral' ontwerp**. Enkelfase in- en uitgangsspanningen.



Maxipac

- 3500 tot 20 000 VA, voor mini computers.
- **maxipac CT** spanningsstabilisator: optimale beveiliging, echter zonder autonomie.
- **maxipac SXM/SXT/Alpes**: universeel No Break-systeem: de totale beveiliging met autonomie.
- **Compact, uitzonderlijk laag geluidsniveau**, ontworpen voor opstelling op de computerzaal. Enkelfase en driefase in- en uitgangsspanningen, afhankelijk van het model.

EPS 2000

- 10 tot 80 kVA, No Break-systemen voor middelgrote computer-installaties.
- Compleet met autonomie, speciaal ontworpen voor **opstelling op de computerzaal**.
- Microprocessor gestuurde autodiagnose van alle componenten, batterij autonomie meter en een interactive display in vijf talen. RS 232 interface voor externe communicatie leverbaar. Ingangs- en uitgangsspanning: 380 V frequentie (ingang/uitgang): 50-60 Hz ook 400 Hz. Systemen leverbaar. Batterij autonomie: 5, 10, 30 minuten..

EPS 5000

- 40 tot 4800 kVA, No Break-systemen voor grote tot zeer grote computerinstallaties.
- Enkelvoudige of parallel (redundant) geschakelde eenheden. Open of gesloten batterijen gemonteerd op een rek of in een kast.
- Redundante systemen tot 4800 kVA voor **absolute betrouwbaarheid**.
- Ingangs- en uitgangsspanning: 380/415 V. Frequentie (ingang/uitgang): 50 of 60 Hz. Batterij autonomie: 5, 10, 30 minuten...

(1) Bijzondere spanningen, frequentie en batterijen op aanvraag.

Bij wie kunt u terecht voor advies?

Voor alle vragen op commercieel en technisch gebied kunt u bellen naar:
DECsite 030-83 31 10

De DECsite specialist stuurt u alle benodigde informatie en adviseert het juiste type voor uw toepassing.

Waarom Digital's Educational Services?

Digital Educational Services is de afdeling die opleidingen verzorgt voor Digital's klanten en medewerkers.

In het opleidingscentrum in Nieuwegein biedt Digital Educational Services circa 160 verschillende kwaliteitsopleidingen aan als onderdeel van Digital's totaaloplossingen.

Digital ontdekte het potentieel van training bij haar eigen medewerkers. Al bijna 30 jaar investeert Digital in mensen door middel van kwaliteitstraining om ze te helpen te voldoen aan de eisen van de snelle vooruitgang in technologie en nieuwe verantwoordelijkheden.

Om de best mogelijke training te waarborgen, heeft Digital een complete organisatie met meer dan 3000 deskundigen toegewijd aan ontwerp, ontwikkeling en aflevering van kwaliteitstrainingsprogramma's.

In Nederland heeft Digital Educational Services sinds 1970 ervaring met het opleiden van specialisten (operators, programmeurs, systeemmanagers, netwerkspecialisten, etc.) en eindgebruikers.

Zowel voor Digital medewerkers als voor klanten verzorgt Educational Services in Nederland training (jaarlijks zo'n 10.000 cursisten) op gebieden als:

- Operating Systemen (VMS, UNIX, RSX)
- Netwerken
- 3 GL-programmering
- Information Management
- Computer Aided Software Engineering (CASE)
- Kantoorautomatisering

Ten behoeve van praktijkoefeningen beschikt Educational Services over een uitgebreide configuratie bestaande uit VAX-en en MicroVAX-en, PDP's, VAXstations, VAXmates en DECmates.

Wanneer u met Educational Services traint, kunt u verzekerd zijn van de meest up-to-date en functie-relevante training gegeven door mensen die Digital's producten het beste kennen. U geniet van de geruststelling die een investering in Digital expertise geeft.

Bel: 03402-89444
voor informatie





Flexibele Opleidingsvormen

Om in uw trainingsbehoefte te kunnen voorzien, biedt Educational Services vele opleidingsvormen van eenvoudige standaardoplossingen tot uitgekiend maatwerk. In deze volgorde heeft u de keuze uit:

- Zelfstudie Cursuspakketten
- individuele cursussen in het Individueel Studiecentrum te Nieuwegein
- uw eigen individueel studiecentrum in uw organisatie
- klassikale cursussen met open inschrijving in het Digital Opleidingscentrum te Nieuwegein
- eenmalige opleidingsactiviteiten zoals seminars, workshops en update trainingen
- Onsite training: klassikale opleidingen in uw eigen organisatie
- In-company/facility training: besloten klassikale cursussen in het Digital Opleidingscentrum te Nieuwegein
- "Train-the-trainer"-programma's: wij leiden uw eigen docent op om onder licentie Digital training te verzorgen
- projectmatig werken voor een uitgekiend opleidingstraject

Daarnaast verkoopt Educational Services de boeken van Digital Press en de Digital Reference Service om u up-to-date te houden van alle Digital producten en diensten.

Zelfstudie Cursuspakketten

Door Zelfstudie Cursuspakketten te kopen, krijgt u de beschikking over leermiddelen om volledig zelfstandig een training te volgen. Zelfstudie Cursuspakketten zijn er als Computer Based Instruction (CBI) waarbij u in interactie met het computersysteem leert, als Text Based Instruction (TBI) voor schriftelijke studie vaak met oefeningen via de computer (TBI/M) of als videocursus (Video). De documentatie in deze pakketten is in de Engelse taal geschreven.



Introduction to Computer Systems

Begin goed: leer begrijpen hoe computers werken, wat programmeren inhoudt en welke computertermen worden gebruikt.

03402 - 8944 voor informatie en bestellingen

Introduction to VMS

Leer de basisopdrachten die u als gebruiker nodig hebt op de plaats waar u ze nodig hebt: achter de terminal. Leer hoe u een interactieve sessie kunt aanmaken, beheren, bewerken en uitvoeren.

Introduction to EDT

Ontwikkel op eenvoudige wijze vaardigheden om met de EDT-tekstbewerker te werken. Leer hoe u alle werkzaamheden kunt stroomlijnen. Voer de meest complexe bewerkingsopdrachten uit. U bespaart tijd en kunt efficiënter werken.

Introduction to EVE

Word een ervaren gebruiker van het EVE-tekstbewerkingsprogramma. Met deze cursus

kunt u uw produktiviteit verhogen. U geeft opdrachten en ziet onmiddellijk resultaat.

VMS Utilities and Commands

Verwerf de vaardigheden en waardevolle informatie die u nodig hebt. U leert op effectieve wijze te werken met het VMS-besturingssysteem en maakt kennis met alle DCL-opdrachten.

Introduction to VMS System Operation

Bouw een goede systeemachtergrond op. In korte tijd verandert u stapsgewijs van beginner in ervaren gebruiker. Met deze cursus leert u snel overzicht te krijgen.

VMS Operator

Leer een VMS-systeem te bedienen. U krijgt uitvoerige uitleg over wat de taken zijn van een operator. Uw succes is met deze specifieke kennis verzekerd.

Advanced VMS Command Procedures

Verhoog uw produktiviteit in VMS. Uw ervaring + deze cursus = succes. U leert in hoog tempo om complexe opdrachten te gebruiken, procedures voor efficiënte toepassingsprogramma's te ontwikkelen en de VMS-systeemomgeving aan uw behoeften aan te passen.

Bestelnummer	Omschrijving	Formaat	Prijs
EY-2669E-..	Introduction to Computer Systems	Video	5.830,-
EY-3499E-..	Introduction to VMS	CBI	1.460,-
EY-3500E-..	Introduction to EDT	CBI	1.460,-
EY-3514E-..	Introduction to EVE	CBI	1.460,-
EY-3501E-..	VMS Utilities and Commands	TBI/M	2.350,-
EY-3502E-..	Introduction to VMS System Operation	CBI	3.190,-
EY-3503E-..	VMS Operator	TBI/M	2.350,-
EY-3506E-..	Advanced VMS Command Procedures	TBI/M	1.170,-

Bestelnummer	Omschrijving	Formaat	Prijs
EY-3496E-..	VMS System Architecture	Video	11.660,00
EY-3504E-..	Introduction to VMS System Management	CBI	3.190,00
EY-1732E-..	VAX Instruction Set	Video	16.760,00
EY-2228E-PO	An Introduction to UNIX Operating Systems	TBI	440,00
EY-8271E-PR	ULTRIX-32 Utilities and Commands	TBI	2.070,00
EY-2681E-..	ULTRIX-32 System Management	TBI/M	2.210,00
EY-6723E-..	RSX Utilities and Commands (RSX-11M-PLUS)	TBI/M	1.460,00
EY-6722E-..	RSX Utilities and Commands (RSX-11M)	TBI/M	1.460,00
EY-6724E-..	RSX Utilities and Commands (Micro/RSX)	TBI/M	1.460,00
EY-6731E-PR	RSX-11M-PLUS System Management	TBI/M	1.900,00
EY-8273E-..	Introduction to DECwindows Systems (VMS)	CBI	420,00
EY-C169E-..	Introduction to DECwindows Systems (ULTRIX)	CBI	420,00
EY-A894E-..	Introduction to VMS DECwindows: File View and Desktop Applications	CBI	830,00
EY-A895E-..	Using The ULTRIX User Executive and DECwindows Desktop Applications	TBI	830,00
EY-C165E-..	Programming X-Windows on Workstation (VMS)	TBI/M	1.240,00
EY-8256E-..	Programming X-Windows on Workstation (ULTRIX)	TBI/M	1.170,00
EY-8266E-MT	Programming with GKS	TBI/M	1.870,00

VMS System Architecture

Leer de taken uitvoeren van programmeurs en systeembeheerders. Begin met een conceptueel overzicht van het VMS-besturingsysteem en de VAX-architectuur.

Introduction to VMS System Management

Leer snel concepten en taken kennen – zelfs wanneer u nog nooit aan systeembeheer hebt gedaan. Begin hier. Ontdek over welke aspecten u meer wilt weten.

VAX Instruction Set

Krachtig en veelzijdig. Voor het schrijven van optimale assembleertaalprogramma's op het VAX/VMS-systeem.

Introduction to UNIX Operating Systems

U kunt meteen beginnen. De vaardigheden die u leert brengen u snel vooruit. Ook leert u al het nodige over de gebruikersomgeving van UNIX om met Bell Version 7 UNIX, Berkeley UNIX 4.2 of ULTRIX-32 te kunnen werken. Deze training is onmisbaar, zowel voor het werken op besturingssysteemniveau als voor tekstbewerking, alles wat daartussen zit.



ULTRIX-32 Utilities and Commands

Leer tekstbestanden aanmaken en bewerken met behulp van de VI-editor. Leer hoe u bestanden kunt bewerken en onderhouden. Plus het gebruik van pipes en filters, het doorsturen van invoer/uitvoer, geavanceerde hulpprogramma's voor tekstbewerking en schrijven. Shell scripts voor testprogramma's komen eveneens aan de orde.

ULTRIX-32 System Management

Doe praktische ervaring op met het uitvoeren van taken waarvoor een speciale machtiging nodig is. Ontwikkel uw vakkennis. In deze cursus onderzoekt u niet alleen de techniek en principes voor de typische functies die u uitvoert, maar ook alle te nemen stappen die u moet kennen voor het installeren en onderhouden van een ULTRIX-32 systeem.

RSX Utilities and Commands

Deze cursus is nuttig als u behoefte hebt aan een overzicht van de concepten van het besturingssysteem RSX. U leert hoe u het systeem kunt gebruiken voor uw programma's in MACRO-11, FORTRAN, COBOL en BASIC-PLUS-2 en leert u alle mogelijkheden van uw RSX ten volle te benutten.

RSX-11M-PLUS System Management

Vergroot uw kennis. In deze cursus worden enkele beginselen toegelicht, zoals systeemgeneratie en het maken van aanpassingen aan specifieke behoeften. U leert de methoden voor het vaststellen en implementeren van een bepaalde RSX-11M-PLUS-omgeving. U leert de desbetreffende informatie en methoden in praktijk brengen.

Introduction to DECwindows Systems

Profiteer van de verhoogde productiviteit als u via de muis tussen verschillende applicaties beweegt. Deze cursus gaat uit van het principe van leren door ontdekken, waarbij gebruik wordt gemaakt van games en oefeningen om de principes van de DECwindows te leren.

Introduction to VMS DECwindows: File View and Desktop Applications

Beheers de technische applicaties op uw VMS workstation en voer systeem commando's uit vanaf DECwindows File View.

Using the ULTRIX User Executive and DECwindows Desktop Applications

Beheers de technische applicaties op uw VMS workstation en voer systeem commando's uit vanaf DECwindows ULTRIX User Executive.

Programming X-Windows on Workstations

Gebruik de krachtige mogelijkheden optimaal. Deze cursus laat u zien hoe de onderdelen van de programma-architectuur van het VAXstation-systeem in elkaar passen. Leer hoe u function calls van X-Windows System integreert in een C-programma. Verder leert u hoe het schrijven, aanmaken en bewerken van de getoonde vensters functioneert.

Programming with GKS

Met deze inleiding tot de VAX GKS grafische interface krijgt u de solide achtergrond die u moet hebben. Leg u toe op het schrijven van programma's waarmee veel functies kunnen worden uitgevoerd. Ontdek ook nog de verschillen tussen het gebruik van vensters en viewports.



Digital Press

Met de boeken van Digital Press kunt uw vakkennis en uw vaardigheid vergroten om opkomende technologieën te evalueren. U kunt vertrouwen op kwaliteit want onze technische redactie beoordeelt vele boeken op het gebied van de automatisering. Zij selecteert alleen de meest nauwgezette en informatieve boeken voor publicatie veelal geschreven (in de Engelse taal) door ontwikkelaars van Digital's hardware en software. Hieronder treft u een selectie aan uit het uitgebreide Digital Press aanbod. Vraag de Digital Press catalogus aan voor volledige aanbod.

A Beginner's Guide to VAX/VMS Utilities and Applications

Deze introductie tot VAX/VMS maakt het leren eenvoudig. Twaalf populaire en praktische toepassingen, levendige voorbeelden, oefeningen, etc. Er is ook een MS-DOS diskette beschikbaar met voorbeelden en oefeningen.

1989/Paperbound/278 pagina's,
bestelnummer: EY-6738E-DP, Prijs: 64,-.

VAX/VMS User's Guide

Dit boek is een gids voor nieuwe VMS-gebruikers. Het biedt een stapsgewijze methode tot het leren van VMS en bevat praktijkoefeningen met heldere instructies. Het kan ook worden gebruikt als naslagwerk voor de behandelde commando's en voorzieningen.

1989/Paperbound/352 pagina's,
bestelnummer: EY-6739E-DP, Prijs: 80,-.

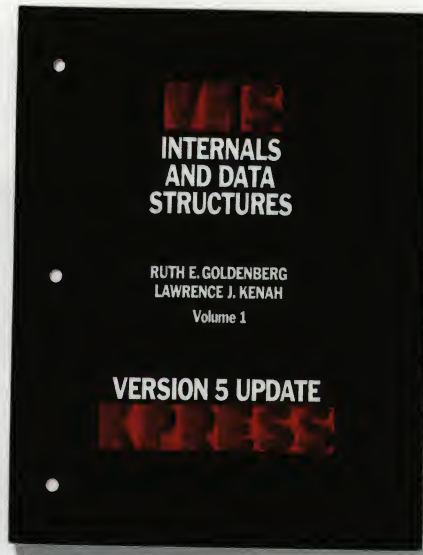
VAX/VMS Internals and Data Structures: Version 4.4

Leer hoe u het uiterste haalt uit het operating system, scheduling en time support, memory management, etc. Verwerf grondige kennis om volledig voordeel te halen uit alle krachtige functies. In combinatie met de Version 5 Update Xpress is dit boek ook voor VMS V5 van onschatbare waarde.

1988/Paperbound/979 pagina's,
bestelnummer: EY-8264E-DP, Prijs: 210,-.

Version 5 Update Xpress

De auteurs van de bestseller VMS Internals and Data Structures, Ruth Goldenberg en Lawrence J. Kenah, werken momenteel aan een volledige update-serie aanvullend op dit boek voor VMS V5.0. De serie bestaat uit vier delen. Volume 1 en 2 kunt u al bestellen. Volume 3 en 4 worden begin 1990 verwacht. Volume 1: 1989/Paperbound/256 pagina's
bestelnummer: EY-C171E-P1, Prijs: 97,-.
Volume 2: 1989/Paperbound/160 pagina's,
bestelnummer: EY-C171E-P2, Prijs: 97,-.



VAX/VMS: Writing Real Programs in DCL

Voor wat betreft DCL, pakt dit boek de draad op waar de VAX/VMS documentatie ophoudt. De auteur beschrijft Digital Command Language als 'general purpose' programmeertaal, legt uit hoe grote applicaties te gebruiken en te schrijven en beschrijft de valkuilen en hoe deze te vermijden.

1989/Paperbound/480 pagina's,
bestelnummer: EY-C168E-DP, Prijs: 83,-.

UNIX for VMS Users

UNIX for VMS Users benadrukt de praktische aspecten van het overgaan van het VMS naar het UNIX besturingssysteem. Elk concept wordt geïllustreerd aan de hand van voorbeelden. Elk voorbeeld vergelijkt het uitvoeren van een specifieke taak in VMS en UNIX vanuit de vooronderstelling dat eerder opgedane ervaring de beste leermeester is.

1989/Paperbound/380 pagina's,
bestelnummer: EY-C177E-DP, Prijs: 80,-.

Network Concepts and Architectures

Deze praktische en concrete publikatie geeft specialisten en managers een begrip van aspecten en problemen op het gebied van computernetwerken, waaronder ontwerp, voorbereiding, installaties, etc. Auteur: Bill Hancock.

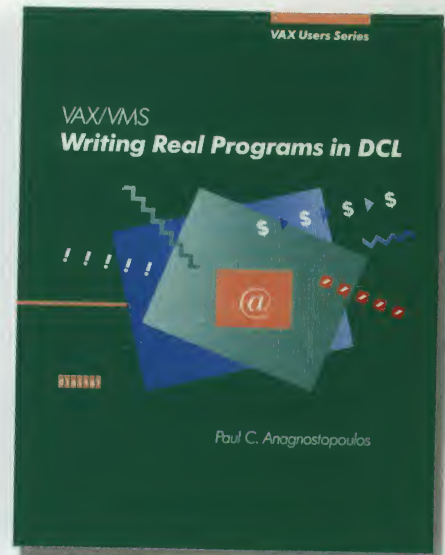
1989/Hardbound/223 pagina's,
bestelnummer: EY-C173E-DP, Prijs: 97,-.

Technical Aspects of Data Communication, 3rd. Edition

Dit door John E. McNamara geschreven boek wordt beschouwd als de voornaamste referentiebron op het gebied van datacommunicatie.

Van simpele tot een meer complexe benadering worden in dit boek ondermeer behandeld: asynchrone interface geïmplementeerd met UART, verbinden naar communicatielijnen, interface standaards (EIA-232 tot EIA-530), modems en modem control, fout opsporing, communicatie protocols, digitale transmissie-systemen en lokale netwerken.

1988/Hardbound/383 pagina's,
bestelnummer: EY-8262E-DP, Prijs: 117,-.



Designing and Implementing Ethernet Networks, 2nd Edition

Dit is een praktische gids tot de Ethernet en IEEE 802.3 lokale netwerken. De auteur, Bill Hancock, beschrijft in eenvoudige heldere termen wat Ethernet is, hoe het werkt, waarvoor het geschikt is, hoe je het moet plannen, hoe te installeren en op fouten te testen en hoe te onderhouden.

1988/Hardbound/158 pagina's,
bestelnummer: EY-C172E-DP, Prijs: 97,-.

Campus Networking Strategies

Iedereen die betrokken is bij de planning en implementatie van institutionele netwerken zou dit boek, geschreven door Caroline Arms, moeten lezen. De case studies geven u inzicht in het ontwerpen, de installatie, financiering en het beheer van tien voornamelijk Amerikaanse onderwijs instituten.

1988/Hardbound/336 pagina's,
bestelnummer: EY-6736-DP, Prijs: 83,-.

X-Window System: C Library and Protocol Reference

Dit is het meest complete C Library en Protocol met illustraties en algemene index. Het is het meest essentiële naslagwerk voor hen die programmeren met X en C, inclusief de definitieve specificatie van het X netwerk protocol.

1989/Paperbound/720 pagina's,
bestelnummer: EY-6737-DP, Prijs: 155,-.

Digital Technical Journal Number 9: Distributed Systems

De nieuwste Digital Technical Journal bevat negen werken van Digital project engineers over: een file service, name service, remote system management, services for MS-DOS en MAILbus - producten die het efficiënt delen in resources mogelijk maakt in een gedistribueerde, multivendor omgeving.

1989/Paperbound/140 pagina's,
bestelnummer: EY-C179E-DP, Prijs: 44,-.

ALGEMENE VOORWAARDEN

Deze Algemene Voorwaarden zijn van toepassing op de verkoop van Produkten, Services en Distributieprogrammatuur door Digital Equipment bv (hierna te noemen 'Digital') in Nederland.

VERKOOPVOORWAARDEN

- Op alle bestellingen van produkten uit deze catalogus zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing, zoals gedeponeerd bij de KvK te Utrecht onder nummer 535, voorzover daarvan hieronder niet wordt afgeweken.
- Bij orderbedragen van minder dan f 500.00 is geen enkele kortingsregeling van toepassing.
- Voor orders beneden de f 150.00 worden f 25.00 administratiekosten in rekening gebracht.
- Reklames binnen 8 dagen na faktuurdatum onder vermelding van de in de rechterbovenhoek aangegeven referentienummers.
- Alvorens, om welke reden dan ook, goederen naar Digital Equipment bv te retourneren, gelieve u eerst contact op te nemen met DECdirect, opdat u de juiste retourdocumenten i.v.m. omruil of creditering kunnen worden toegezonden. Retourzendingen zonder deze documenten worden niet geaccepteerd.
- Indien Koper een order voor artikelen uit deze catalogus minder dan 30 dagen vóór aflevering geheel of gedeeltelijk annuleert, zal Koper annuleringskosten verschuldigd zijn ter waarde van 5% van de in de prijslijst vermelde brutoprijs der betreffende produkten, met een minimumbedrag van f 150.00 per annulering. Orders kunnen na aflevering niet geannuleerd worden.
- De prijzen van de in deze catalogus opgenomen produkten zijn exclusief installatiekosten. Complete van toepassing zijnde Algemene Voorwaarden zie blz. 156.

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaande toestemming van de uitgever.

Hoewel aan de inhoud van deze publikatie uiterste zorg is besteed, kan voor eventuele fouten, onjuistheden en/of onvolledigheden niet worden ingestaan en aanvaardt Digital deswege geen enkele aansprakelijkheid.

De informatie in deze uitgave kan steeds zonder enige kennisgeving worden gewijzigd. ALL-IN-1, DEC, Digital-logo, Micro, PDP, PRO, Rainbow, ULTRIX, VAX, VAXcluster, VIDA, VMS, VT, WPS en vele combinaties met DEC en VAX als toevoeging zijn geregistreerde handelsmerken van Digital Equipment Corporation.

DEFINITIES

- Onder 'Apparatuur' wordt verstaan computersystemen (exclusief Programmatuur), hiermee verband houdende randapparatuur, accessoires en onderdelen zoals in de Prijslijst vermeld.
- Onder 'Programmatuur' wordt verstaan in de Prijslijst vermelde programmatuurprodukten (met inbegrip van databases en diagnostische programmatuur), die worden verstrekt tezamen met Apparatuur of die anderszins ten behoeve van Koper worden ontwikkeld of verstrekt door Digital, met inbegrip van standaard applicatieprogrammatuur en programmatuur, die in verband met Services wordt verstrekt. De term 'Programmatuur' heeft betrekking op alle (delen van) programmatuur, nieuwe versies daarvan en programmatuuraanpassingen. Onder Programmatuur wordt niet verstaan Distributieprogrammatuur.
- Onder 'Distributieprogrammatuur' wordt verstaan als zodanig aangemerkte programmatuur van derden, met inbegrip van databases, waarvan de gebruiksrechten rechtstreeks door een derde aan Koper worden verstrekt.
- Onder 'Documentatie' wordt verstaan manuals, handboeken, onderhoudsmanuals en andere in de Prijslijst vermelde documentatie, of documentatie welke wordt verstrekt tezamen met in de Prijslijst vermelde Apparatuur of Programmatuur, of in samenhang met Services. Onder de term 'Documentatie' wordt niet verstaan Software Product Descriptions, Servicebeschrijvingen, Programmatuur of Distributieprogrammatuur.
- Onder 'Produkten' wordt verstaan Apparatuur, Programmatuur, Documentatie en als onderdeel van bestelde Apparatuur en Programmatuur verleende Services (zoals bijv. installatie, training en onder de garantie vallende service) of andere onder deze Algemene Voorwaarden te leveren produkten, uitgezonderd Distributieprogrammatuur. Ten aanzien van Programmatuur, andere Produkten welke onder gebruiksrecht worden verstrekt en Distributieprogrammatuur betekent de term 'koop' 'verwerving van gebruiksrecht' en de term 'Koper' betekent 'Gebruiksgerechtigde'.
- Onder 'Prijslijst' wordt verstaan de op het moment van orderacceptatie door Digital geldige Digital Prijslijst, die van toepassing is op Produkten of Services die vermeld zijn in een order.
- Onder 'Software Product Descriptions' ('SPD's') wordt verstaan de documenten met daarbij behorende bijlage(n), die de programmatuur-specificaties, garantie en overige informatie betreffende het verwerven van gebruiksrechten bevatten van de desbetreffende programmatuur.
- Onder 'Servicebeschrijvingen' wordt verstaan de documenten die de voorwaarden bevatten betreffende de beschikbare onderhouds- en trainings-services van Digital.

ORDERS, PRIJZEN

De prijzen voor Produkten en Distributieprogrammatuur staan vermeld in een Digital offerte, geldig op het moment van orderacceptatie door Digital. Indien geen offerte aanwezig is, gelden de standaard prijzen zoals vermeld in de Prijslijst. De prijzen voor programmatuur, waarvan het gebruiksrecht voor bepaalde tijd wordt verstrekt ('Periodic Payment License', hierna genoemd 'PPL') kunnen door Digital na voorafgaande schriftelijke berichtgeving met inachtneming van een termijn van 90 dagen, worden gewijzigd.

AFLEVERING, VERTRAGING

Aflevering zal plaatsvinden aan de ingang van het installatieadres van Koper. Vanaf het tijdstip van aflevering zijn de Produkten geheel voor risico van Koper.

Digital is niet aansprakelijk voor vertraging in de aflevering door oorzaken welke Digital in redelijkheid niet kunnen worden toegerekend.

EIGENDOM, BETALING

De eigendom van de Apparatuur gaat eerst na volledige betaling op Koper over.

Bij orders met een netto orderwaarde van Dfl. 100.000,- of meer, dient dertig procent (30%) van de koopprijs door Koper als voorschot te worden voldaan binnen acht (8) dagen na datum van een desbetreffende voorschotfactuur. Digital zal hiertoe direct na ontvangst van de order de voorschotfactuur verstrekken. Binnen dertig (30) dagen na datum van een eindfactuur. Digital zal de eindfactuur bij aflevering verstrekken. Betaling van orders met een netto orderwaarde onder Dfl. 100.000,- dient te geschieden binnen dertig (30) dagen na datum van de eindfactuur, welke door Digital bij aflevering wordt verstrekt.

Digital behoudt zich uitdrukkelijk het recht voor te allen tijde volledige vooruitbetaling of contante betaling bij aflevering te verlangen indien zij dit in verband met de financiële positie van Koper nodig acht.

BELASTINGEN

Alle prijzen zijn inclusief eventuele invoerrechten, geldend op het moment van orderacceptatie en zijn exclusief BTW.

ANNULERING, UITSTEL VAN AFLEVERING

Indien Koper een order voor Produkten of Distributieprogrammatuur geheel of gedeeltelijk annuleert of om uitstel van aflevering verzoekt 30 dagen of minder voor aanvang van de door Digital opgegeven leveringsweek, zal Koper annuleringskosten, cq. kosten wegens uitstel van aflevering verschuldigd zijn welke 5% bedragen van de in de Prijslijst vermelde prijs, tot een maximum van Dfl. 20.000,-. Uitstel van aflevering is slechts mogelijk na vooraf verkregen schriftelijke toestemming van Digital.

INSTALLATIE

Installatie op het installatieadres van Koper is bij de prijs van de Produkten of Distributieprogrammatuur inbegrepen, indien dit als zodanig staat vermeld in de Prijslijst. Indien niet inbegrepen, kan Koper Digital hierom verzoeken tegen betaling van de daarvoor geldende installatietarieven. Installatie wordt als voltooid beschouwd, zodra de Digital standaard diagnostische programmatuur met succes is doorlopen. Koper is verantwoordelijk voor het beschikbaar stellen van een veilige en geschikte installatieplaats, conform de voorbereidings- en installatievoorschriften van Digital. Er kunnen aanvullende installatiekosten van toepassing zijn indien Digital door niet aan haar verwijtbare oorzaken de Produkten pas kan installeren na de 30e dag te rekenen vanaf de datum van aflevering.

GARANTIE

Apparatuur garantie

Op Apparatuur wordt door Digital garantie verleend voor materiaal- en fabricagefouten gedurende de van toepassing zijnde garantietermijn.

8.1.1 De garantietermijn voor Apparatuur staat vermeld in de Prijslijst. De garantietermijn vangt aan op de datum van voltooiing van installatie, of - indien de apparatuur niet door Digital wordt geïnstalleerd - op de datum van aflevering. Wanneer het Digital door buiten haar invloedssfeer gelegen oorzaken niet mogelijk is de apparatuur binnen 30 dagen na aflevering te installeren, zal de garantietermijn aanvangen op de 30e dag na aflevering.

8.1.2 Aan de garantie wordt in Nederland uitvoering gegeven op het installatieadres van Koper of in een Digital Product Repair Center, conform hetgeen hieromtrent in de Prijslijst staat vermeld.

8.1.3 Bij de garantie is het gebruik van Remote Diagnosis inbegrepen, indien de Apparatuur daarvoor door Digital geschikt is bevonden. De voor het gebruik van Remote Diagnosis benodigde hulpmiddelen worden gedurende de garantietermijn gratis aan Koper ter beschikking gesteld.

Programmatuur garantie

Op Programmatuur wordt - indien garantie in de SPD of de Prijslijst staat aangegeven - garantie verleend voor afwijkingen ten opzichte van de ten tijde van de orderacceptatie geldige SPD. De garantietermijn en de wijze waarop Digital afwijkingen ten opzichte van de SPD zal verhelpen staan in dat geval eveneens vermeld in de SPD of de Prijslijst. Digital garandeert niet dat de Programmatuur onafgebroken of vrij van fouten zal functioneren.

Distributieprogrammatuur en Documentatie

Digital verleent geen enkele garantie op de vorm of inhoud van Distributieprogrammatuur of Documentatie. Bepaalde Distributieprogrammatuur wordt gegarandeerd door derden.

Toepasselijkheid van Garantie

De garantie als vermeld in artikel 8.1 en 8.2 van deze voorwaarden is niet van toepassing:

- op produkten welke door Digital worden verkocht of waarop door Digital gebruiksrechten worden verstrekt, welke niet vallen onder Apparatuur of Programmatuur. Deze Produkten worden rechtstreeks door een derde aan Koper gegarandeerd, of verkocht/verstrekt zonder garantie; of
- in situaties welke het gevolg zijn van onjuist gebruik van de Apparatuur of Programmatuur of gebruik van de apparatuur, zonder dat aan de daarvoor noodzakelijke omgevingscondities is voldaan; of
- in situaties welke het gevolg zijn van van buiten komende oorzaken, opgetreden na het tijdstip van aflevering van de Apparatuur; of
- in situaties welke het gevolg zijn van niet door Digital aangebrachte wijzigingen in Apparatuur of Programmatuur.

- 8.5 **Garantieuitvoering**
In alle situaties waarin onder deze Algemene Voorwaarden aangeschafte Apparatuur en Programmatuur gebreken vertonen ten gevolge van materiaal- en fabricagefouten, omvat de garantie a) reparatie of vervanging door Digital - zulks naar keuze van Digital - van (onderdelen van) apparatuur indien Koper het gebrek binnen de garantieperiode heeft gemeld, of b) herstel door Digital op de in de SPD aangegeven wijze, gedurende de daarin aangegeven garantietermijn.
- 8.6 **Algemeen**
Behoudens de in dit artikel omschreven garantie wordt door Digital geen enkele garantie, direct dan wel indirect op haar Produkten verleend.
9. **OCTROOI-, AUTEURSRECHT**
Op voorwaarde dat Digital onmiddellijk schriftelijk op de hoogte wordt gesteld van elke actie (en daaraan voorafgaande maatregelen) tegen Koper ingesteld op grond van het feit dat door gebruik of verkoop van door Digital vervaardigde en onder deze Algemene Voorwaarden geleverde Apparatuur, Programmatuur of Documentatie, Koper inbreuk zou maken op een Nederlands octrooi- of auteursrecht of op rechten ten aanzien van de samenstelling of wijze van vervaardiging van print-boards, zal Digital op haar kosten hiertegen de verdediging op zich nemen en de vergoedingen welke rechtens aan de wederpartij worden toegewezen, betalen, echter alleen indien het voeren van verweer, met inbegrip van alle onderhandelingen ter zake van een mogelijke schikking, geheel aan Digital zal worden overgelaten.
Door middel van verweer of schikking zal Digital ofwel a) ten behoeve van Koper het recht verkrijgen het gebruik van de Apparatuur, Programmatuur of Documentatie voort te zetten, of b) de Apparatuur, Programmatuur of Documentatie vervangen of zodanig veranderen, dat de inbreuk niet langer zal bestaan, of indien het hiervoor vermelde in redelijkheid niet valt te bereiken, c) de Apparatuur, Programmatuur of Documentatie terugnemen, tegen creditering van Koper voor een bedrag, gelijk aan de waarde van het betreffende Produkt, rekening houdend met de volgens gangbare maatstaven te berekenen waardevermindering.
Digital is onder geen enkele voorwaarde jegens Koper aansprakelijk voor de gevolgen van een inbreuk op een octrooi- of auteursrecht, indien deze inbreuk voortvloeit uit, dan wel gebaseerd is op het gebruik van de Apparatuur, Programmatuur of Documentatie in combinatie met andere niet door Digital geleverde produkten, programmatuur hierbij inbegrepen.
Digital wijst elke verdere aansprakelijkheid voor het schenden van, verduistering en inbreuk op intellectuele eigendomsrechten van de hand. Tevens is Digital op geen enkele wijze aansprakelijk voor bijkomstige of gevolgschade.
10. **PROGRAMMATUUR-GEBRUIKSRECHT BEPALINGEN**
Er worden aan Koper alleen gebruiksrechten op Programmatuur overgedragen door middel van het verlenen van een gebruiksrecht door Digital. Een gebruiksrecht is van toepassing op een bepaald type Programmatuur en een bepaald type Central Processor Unit ('CPU') of apparatuurconfiguratie waarop de Programmatuur mag worden geïnstalleerd.
- 10.1 **Verstreking van Programmatuur Gebruiksrechten**
Uitsluitend door middel van acceptatie door Digital van een order van Koper voor een gebruiksrecht verleent Digital aan Koper het Gebruiksrecht, onder de hierna volgende condities. Voor Programmatuur, die door Digital tezamen met Apparatuur wordt verstrekt (behoudens de Programmatuur als aangeduid in artikel 12 'Onderhoudsmaterialen') zal Koper's tot dat ze onder de in dit artikel vermelde voorwaarden worden beëindigd.
Deze Algemene Voorwaarden en de voorwaarden zoals vermeld in de SPD bepalen tezamen de inhoud van het Gebruiksrecht dat door Digital aan Koper wordt verstrekt en bepalen de verplichtingen van Koper ten aanzien daarvan. Informatiedragers die Koper van Digital ontvangt kunnen Programmatuur bevatten, waarvoor door Koper geen order voor het Gebruiksrecht bij Digital is geplaatst.
Indien Koper deze Programmatuur in gebruik wenst te nemen dient Koper eerst het daarop van toepassing zijnde Gebruiksrecht van Digital te verkrijgen, door middel van het plaatsen van een order daarvoor. Programmatuur kan technische middelen bevatten ter voorkoming van het ongeautoriseerd gebruiken van Programmatuur, waarvoor Koper geen Gebruiksrecht heeft verkregen.
- 10.2 **Standaard Gebruiksrecht Bepalingen**
- 10.2.1 **Programmatuur gebruik**
Koper mag de Programmatuur op de CPU gebruiken, waarvoor het Gebruiksrecht is verstrekt en mag de Programmatuur, geheel of gedeeltelijk, laden, kopiëren of overbrengen, voor zover voor het gebruik op deze CPU noodzakelijk. Koper mag de Programmatuur (behalve diagnostische programmatuur) op een andere CPU of apparatuurconfiguratie gebruiken indien de CPU, waarvoor het Gebruiksrecht werd verstrekt, tijdelijk defect raakt waardoor gebruik op deze CPU niet mogelijk is en mag de Programmatuur laden, overbrengen of kopiëren voor zover voor dit tijdelijk gebruik noodzakelijk. Tevens is het Koper toegestaan archief- of back-up kopieën te maken ten behoeve van het Programmatuurgebruik op de CPU waarvoor het Gebruiksrecht werd verstrekt.
Onder de term 'CPU waarvoor het Gebruiksrecht is verstrekt' wordt verstaan een CPU of apparatuurconfiguratie waarvan het serienummer is gespecificeerd in de door Digital verstrekte Gebruiksrechtverklaring, of op het door Koper ingevulde en geretourneerde Gebruiksrecht registratieformulier of in de order voor Programmatuur, of, indien het Gebruiksrecht op geen van voorafgaande wijzen is gespecificeerd, de CPU waarop de Programmatuur voor de eerste maal in gebruik werd genomen.
Koper zal de vermeldingen met betrekking tot auteursrechten, merkenrechten en eventuele overige eigendomsvermeldingen van Digital, alsmede soortgelijke vermeldingen, op alle gehele of gedeeltelijke kopieën, aanpassingen of overbrengingen van de Programmatuur overnemen.
- 10.2.2 **Aanpassing en samenvoeging**
Koper mag a) de Programmatuur alleen in machine-leesbare vorm aanpassen, of b) aangepaste of oorspronkelijke Programmatuur samenvoegen met andere programmatuur, om op deze wijze aanpassingen te bereiken, die uitsluitend zijn bedoeld voor gebruik door Koper op de CPU, waarvoor de Gebruiksrechten werden verstrekt. Elk gedeelte van de Programmatuur dat van een dergelijke aanpassing deel uitmaakt, blijft onderworpen aan deze Algemene Voorwaarden en de voorwaarden zoals vermeld in de Gebruiksrechtverklaring.
- 10.2.3 **Toegang tot Programmatuur**
Werknemers van Koper en personen van wie Koper zich in de uitoefening van zijn werkzaamheden tot de Programmatuur bedient, mogen de Programmatuur gebruiken voor zover noodzakelijk om het Programmatuur Gebruiksrecht te effectueren. Koper mag ook toegang tot de Programmatuur verlenen aan daarvoor in aanmerking komende partijen - zoals nader gedefinieerd in een 'Overeenkomst voor Gezamenlijk Gebruik' - die een dergelijke overeenkomst hebben afgesloten, en daarmee gebonden zijn aan alle Gebruiksrechtbepalingen van Koper's Gebruiksrecht, en aan hun werknemers en personen, van wie zij zich in de uitoefening van hun werkzaamheden bedienen, voor zover in overeenstemming met de voorwaarden van de Overeenkomst voor Gezamenlijk Gebruik.
Het is Koper niet toegestaan de Programmatuur in welke vorm dan ook op enigerlei wijze aan derden ter beschikking te stellen, behoudens voor zover in dit artikel 10.2 toegestaan.
Voor zover de Programmatuur enige vertrouwelijke informatie zou bevatten, wordt de Programmatuur met inbegrip van die informatie onder Gebruiksrecht aan Koper verstrekt op basis van een vertrouwensrelatie.
Koper erkent deze vertrouwensrelatie en gaat ermee akkoord deze Programmatuur met inbegrip van de informatie, conform het in dit artikel gestelde vertrouwelijk te behandelen.
- 10.2.4 **Persoonlijke, niet-exclusieve Gebruiksrechten**
Het aan Koper te verstrekken Gebruiksrecht is persoonlijk en niet-exclusief en mag niet worden doorgegeven zonder vooraf door Digital gegeven schriftelijke toestemming, behoudens voor zover geregeld in Digital's bepalingen ten aanzien van het doorgeven van Gebruiksrechten, welke op het moment van doorgeven geldig zijn.
- 10.2.5 **Administratie**
Koper zal alle Gebruiksrechtregistratieformulieren binnen 30 dagen na ontvangst door Koper, volledig ingevuld aan Digital retourneren.
Koper zal nauwkeurig volledige dossiers bijhouden, die a) de Programmatuur inclusief de verschillende versies en de CPU, waarvoor het Gebruiksrecht werd verstrekt identificeren (door archivering van de door Digital afgegeven Gebruiksrechtverklaring of anderszins), en b) aangeven waar de Programmatuur zich bevindt.
Binnen 30 dagen na ontvangst van een daartoe strekkend verzoek van Digital zal Koper kopieën van de desbetreffende dossiers aan Digital ter beschikking stellen.
Indien Digital gegronde redenen heeft om aan te nemen dat de Programmatuur aan derden ter beschikking is gesteld, of is gebruikt op een andere CPU of apparatuurconfiguratie, anders dan in dit artikel voorzien, gedurende de duur van het Gebruiksrecht, zal Koper hierover door Digital gestelde vragen naar beste weten beantwoorden.
- 10.2.6 **Gebruiksrechtbeperking. Gebruik voor andere doeleinden**
Door Digital worden geen eigendomsrechten op enige Programmatuur of enig gedeelte daarvan overgedragen aan Koper of enige derde. Behoudens voor zover expliciet in deze Algemene Voorwaarden geregeld, zal Koper de Programmatuur niet in gebruik nemen, kopiëren of aanpassen of enige andere actie ondernemen, die in strijd is met of inbreuk maakt op Digital's intellectuele eigendomsrechten ten aanzien van de Programmatuur. Koper zal de Programmatuur niet decompileren of de-assembleren. Koper zal evenmin de Programmatuur analyseren of anderszins onderzoeken, met het doel de eraan ten grondslag liggende structuur bloot te leggen. Dit laatste geldt voor Programmatuur in welke vorm dan ook, inclusief Programmatuur, die in hardware of firmware is vastgelegd.
- 10.2.7 **Nieuwe Versies**
Acceptatie door Digital van een order voor Gebruiksrechten, geeft uitsluitend recht op het gebruik van één enkele versie van de Programmatuur. Gebruiksrechten op latere versies worden verstrekt na ontvangst door Digital van desbetreffende orders en Digital's acceptatie daarvan, of in combinatie met Software Onderhouds Services. De gebruiksrechtvereisten ten aanzien van nieuwe versies staan vermeld in de Prijslijst of in de van toepassing zijnde SPD.
- 10.3 **Aanvullende Gebruiksrechtbepalingen**
Bij bestelling door Koper van sommige Programmatuur, kunnen aanvullende of aangepaste Gebruiksrechtbepalingen van toepassing zijn, zoals onderstaand nader aangegeven:
- 10.3.1 **Gebruiksrechten, besteld zonder Media**
Indien Koper Gebruiksrechten bestelt, waarvoor bestelling van bijbehorende media niet door Digital vereist is, dan verleent Digital aan Koper door middel van acceptatie van de order, het aanvullende recht om een versie van de in Koper's bezit zijnde Programmatuur, waarvoor aan Koper reeds een Gebruiksrecht was verstrekt, te laden, te kopiëren of over te brengen voor uitsluitend gebruik op de CPU waarvoor het Gebruiksrecht alsdan wordt verstrekt. Op Gebruiksrechten, besteld zonder media zijn eveneens alle in deze Algemene Voorwaarden vermelde bepalingen van toepassing.
- 10.3.2 **Sources**
Voor zover op Source code Programmatuur een Gebruiksrecht kan worden gevestigd, geschiedt de vestiging van zodanig Gebruiksrecht uitsluitend bij afzonderlijke overeenkomst.
- 10.3.3 **PPL**
Op orders voor PPL-Programmatuur zijn inschrijvingskosten en periodieke Gebruiksrechtvergoedingen van toepassing. Koper kan een PPL-Gebruiksrecht tegen het eind van elke betaalperiode beëindigen, door middel van schriftelijke opzegging met inachtneming van een opzegtermijn van 90 dagen.

10.3.4 **Prijslijst- of SPD-voorwaarden**
Ten aanzien van bepaalde Gebruiksrechten, kunnen aanvullende of aangepaste voorwaarden van toepassing zijn zoals aangegeven in de Prijslijst, de van toepassing zijnde SPD of Servicebeschrijving.

10.4 **Beëindiging van het Gebruiksrecht**
Het is Digital toegestaan om zonder gerechtelijke tussenkomst alle Gebruiksrechten op Programmatuur te beëindigen of Programmatuur orders niet te accepteren of uit te voeren, indien Koper zijn verplichtingen zoals omschreven in deze Voorwaarden, geheel of gedeeltelijk niet nakomt en een dergelijke situatie voortduurt na 10 dagen na schriftelijke berichtgeving hieromtrent door Digital aan Koper. Beëindiging van het Gebruiksrecht, ongeacht of deze door Digital of Koper geschiedt, zal van toepassing zijn op alle versies van de Programmatuur waarvoor het desbetreffende Gebruiksrecht is verstrekt.
Vóór de datum van beëindiging van het Gebruiksrecht, en indien het Gebruiksrecht door Digital wordt beëindigd, zal Koper a) alle door Digital verstrekte Gebruiksrechtverklaringen aan Digital retourneren, b) alle kopieën van alle versies van de in zijn bezit zijnde Programmatuur vernietigen, c) alle gedeelten van enige versie van de Programmatuur uit alle door Koper doorgevoerde aanpassingen verwijderen en vernietigen en d) schriftelijk aan Digital verklaren, dat alle Programmatuur met inbegrip van alle kopieën en/of alle gedeelten ervan, is vernietigd conform de standaardbepalingen van Digital dienaangaande.

10.5 **Distributieprogrammatuur**
Distributieprogrammatuur en bepaalde Programmatuur wordt verstrekt onder de Gebruiksrechtvoorwaarden welke bij de Programmatuur zijn ingesloten. Koper zal dergelijke Programmatuur uitsluitend laden, gebruiken, aanpassen, kopiëren, verstrekken, overbrengen of anderszins gebruiken op de wijze, zoals aangegeven in de op dergelijke Programmatuur van toepassing zijnde Gebruiksrechtbepalingen. Met betrekking tot Distributieprogrammatuur zal Koper zich houden aan de desbetreffende Gebruiksrechtbepalingen van derden.

10.6 **'ClusterWide' en 'User-based' gebruiksrechten**

Een 'ClusterWide' Gebruiksrecht wordt gekenmerkt door de letter 'J' of de letter 'U' op de 8e positie van het Gebruiksrecht modelnummer.
Een 'User-Based' Gebruiksrecht wordt gekenmerkt door de letter 'P' op de 8e positie van het Gebruiksrecht modelnummer.

Ten behoeve van 'ClusterWide' en 'User-Based' Gebruiksrechten wordt, in afwijking van het in artikel 10.2.1 gestelde, onder 'CPU waarvan het Gebruiksrecht is verstrekt' verstaan: een groep computersystemen welke onderling samenwerken onder de VAXcluster Programmatuur en welke wordt geïdentificeerd door middel van het voor de Gebruiksrechtadministratie aangewezen hoofdsysteem (een VAXcluster), of een computersysteem dat geen deel uitmaakt van een VAXcluster en derhalve zelf als hoofdsysteem fungeert voor de Gebruiksrechtadministratie. Het voor de Gebruiksrechtadministratie aangewezen hoofdsysteem wordt geïdentificeerd door een CPU serienummer in de door Digital verstrekte Gebruiksrechtverklaring of het door Koper ingevulde en geretourneerde Gebruiksrechtregistratieformulier of in de order voor Programmatuur of, indien het Gebruiksrecht op geen van vooraangegeven wijzen is gespecificeerd, de CPU waarop de Programmatuur voor de eerste maal in gebruik werd genomen.

Koper mag de Programmatuur in gebruik nemen op de CPU waarvoor het Gebruiksrecht is verstrekt als hierboven omschreven onder de hiernavolgende voorwaarden:

- De totale Gebruiksrechtwaardering (als omschreven in de Gebruiksrechtwaarderingstabel in de Prijslijst) van de individuele computersystemen binnen de VAXcluster waarop de Programmatuur in gebruik wordt genomen, zal de totale waardering van de voor deze VAXcluster verleende 'ClusterWide' Gebruiksrechten niet te boven gaan.
- De Gebruiksrechtwaardering van een individueel computersysteem zal de waardering van het voor dit systeem verleende 'ClusterWide' Gebruiksrecht niet te boven gaan.
- Het aantal gelijktijdig actieve gebruikers van de Programmatuur zal het middels aan 'User-Based' Gebruiksrecht toegestane maximum niet te boven gaan.
- Koper zal Digital onverwijld schriftelijk in kennis stellen indien zich een wijziging voordoet in het voor de Gebruiksrechtadministratie binnen een VAXcluster aangewezen hoofdsysteem.

11. DIGITAL EIGENDOMSVOORBEHOUD

11.1 De aankoop van Producten of verkrijging van Gebruiksrechten houdt niet de overdracht in van enig recht om Producten, protocols of systeemarchitecturen te combineren met of aan te sluiten op niet Geautoriseerde Producten, voor zover Digital één of meer patenten heeft, die een dergelijke combinatie of aansluiting omvatten.
Geautoriseerde Producten zijn:

- Producten welke door middel van een expliciete Gebruiksrechtovereenkomst tussen Digital en Koper zijn gedekt;
- Producten die rechtstreeks of indirect door Digital worden gedistribueerd; of
- Producten welke rechtstreeks of indirect door daartoe door Digital gerechtigde partijen, van wie de Licentie mede het recht inhoudt om dergelijke Producten te verkopen of Gebruiksrechten daarop door te geven, worden gedistribueerd.

11.2 Behoudens voor zover in deze Algemene Voorwaarden vermeld, verleent Digital geen enkel recht op, eigendom van of deelneming in haar intellectuele eigendomsrechten aan Koper.

12. ONDERHOUDSMATERIALEN

Al het materiaal - waaronder mede begrepen diagnostische Programmatuur, Documentatie, (test)apparatuur, schema's, hulpmiddelen voor het gebruik van Remote Diagnosis - dat door Digital wordt gebruikt ten behoeve van installatie of de uitvoering van garantie of Services, kan tezamen met Producten worden verstrekt of worden opgeslagen op Koper's installatieadres.
Dit materiaal blijft te allen tijde eigendom van Digital en Digital draagt hierop geen eigendom of Gebruiksrechten over. Koper verklaart dit materiaal op behoorlijke wijze in bewaring te nemen en het op geen enkele wijze te gebruiken of aan derden ter beschikking te stellen, zonder Digital's schriftelijke toestemming vooraf.

13. UITVOER

13.1 Ongeacht enig anders luidend beding van deze Voorwaarden kunnen de Producten, Services en/of technische data (Programmatuur) en technische informatie in welke vorm dan ook slechts aan Koper worden afgeleverd nadat de hiervoor volgens de uitvoer-administratievoorschriften van de Verenigde Staten van Amerika vereiste uitvoervergunningen zijn verleend.

13.2 Ongeacht of Koper aan Digital heeft meegedeeld dat de Producten een uiteindelijke bestemming hebben welke buiten Nederland is gelegen, is het Koper niet toegestaan Producten, technische data of systemen, waarvan de Producten onderdeel uitmaken, vanuit Nederland uit te voeren zonder dat door Koper de hiervoor door de regering van de Verenigde Staten en de lokale overheden vereiste uitvoervergunningen zijn verkregen.

14. AANSPRAKELIJKHEID

14.1 Ongeacht enig anders luidend beding is Digital uitsluitend aansprakelijk voor directe schade, voor zover en zoals onderstaand omschreven.

14.2 Digital's aansprakelijkheid jegens Koper ten aanzien van welke schade dan ook, is beperkt tot een totaal bedrag van Dfl. 2.000.000,- of de netto koopprijs voor de Producten welke het onderwerp van Koper's aansprakelijkheidsstelling vormen, welk bedrag maar het hoogste is. Deze beperking is van toepassing, ongeacht de vorm van aansprakelijkheidsstelling. Deze beperking is niet van toepassing op directe schade veroorzaakt door opzet of grove schuld van Digital's personeel.

14.3 In geen geval is Digital aansprakelijk voor indirecte schade, zoals onder andere schade welke verband houdt met het verloren gaan van gegevens, winstderving ten gevolge van het niet- of niet naar behoren functioneren van haar Producten of voor enigerlei andere gevolgschade.

14.4 Schadeclaims moeten binnen 18 maanden na het ontstaan van de schade bij Digital zijn gemeld.

15. ALGEMEEN

15.1 Producten zijn bestemd voor standaard commercieel gebruik en niet voor gebruik in of rechtstreekse beheersing van kritische beveiligingssysteem in nucleaire installaties. Digital is gerechtigd aanvullende contractuele zekerheden te verlangen, ten behoeve van andere nucleaire, massa-vervoer en luchtvaart-toepassingen.

15.2 Digital is niet aansprakelijk voor vertraging in of het niet kunnen voldoen aan haar verplichtingen ten gevolge van oorzaken, welke haar in redelijkheid niet kunnen worden toegerekend. Installatie, garantie en andere services welke op Koper's installatieadres moeten worden uitgevoerd, kunnen worden uitgesteld of in het geheel niet worden uitgevoerd indien Digital gegronde redenen heeft om aan te nemen, dat de omstandigheden op het installatieadres van Koper een veiligheids- of gezondheidsrisico inhouden voor Digital werknemers.

15.3 De rechten en verplichtingen als vermeld in deze Algemene Voorwaarden en overeenkomsten waarop deze Voorwaarden van toepassing zijn, zijn niet overdraagbaar zonder vooraf verkregen schriftelijke toestemming van de andere partij.

15.4 Indien Producten door Koper worden verkocht of op enigerlei andere wijze aan derden ter beschikking worden gesteld, zal Koper dit als zodanig administreren, om het Digital mogelijk te maken informatie omtrent technische of veiligheidsaspecten der Producten aan zodanige derden te verstrekken.

15.5 SPD's en in de Prijslijst vermelde op Producten, Services of Distributieprogrammatuur betrekking hebbende voorwaarden, die van toepassing zijn op Koper's order worden als onderdeel van deze Algemene Voorwaarden beschouwd en worden aan Koper verstrekt, of indien niet verstrekt, staan ze op aanvraag van Koper te zijner beschikking. Een overeenkomst komt alleen tot stand door schriftelijke acceptatie door Digital van een order van Koper onder toepassing van deze Algemene Voorwaarden.

15.6 Deze Algemene Voorwaarden treden in de plaats van alle voorgaande correspondentie, mondelinge of schriftelijke afspraken en overeenkomsten tussen partijen, met inbegrip van welke inkoopvoorwaarden dan ook, vermeld op de orders van Koper. Aanpassingen zijn uitsluitend geldig indien deze schriftelijk zijn vastgelegd en door daartoe bevoegde vertegenwoordigers van beide partijen ondertekend.

15.7 Op de verkoop van Apparatuur en vestiging van Gebruiksrechten op Programmatuur, welke worden toegepast ter uitbreiding van bestaande Digital computercapaciteit ('upgrading') kunnen aanvullende contractuele bepalingen van toepassing zijn.

15.8 Indien Koper Producten wenst aan te schaffen door middel van een lease-, financieringsovereenkomst, zijn aanvullende voorwaarden van toepassing.

15.9 Het nalaten door één der partijen om te eniger tijd nakoming van enige bepaling van deze overeenkomst te vorderen, tast in generlei opzicht diens rechten aan om alsnog volledige nakoming van de betreffende of enige andere bepaling door de wederpartij te verlangen.

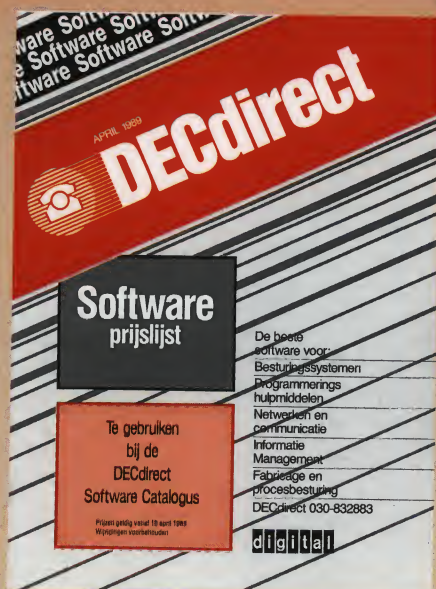
15.10 Deze Voorwaarden worden beheerst door het Nederlands recht. Elk geschil naar aanleiding hiervan zal worden voorgelegd aan de bevoegde rechter te Utrecht, hieronder begrepen de President van de Rechtbank, rechtdoende in Kort Geding.

**The hardware
you need to get
our software
030-83 28 83**



De beste manier om op
de hoogte te blijven van
onze software produkten
en het meest van uw
systeem te profiteren.
Vraag de DECdirect
Software catalogus aan!

*Bel DECdirect voor meer informatie
over de software toepassingen
van uw systeem.
Bel en bestel: 030—83 28 83.*



Bestelnummer-Index

Bestelnummer	Blz.	Bestelnummer	Blz.	Bestelnummer	Blz.	Bestelnummer	Blz.	Bestelnummer	Blz.
12-19816-01	115, 123	DL-LJ250-AH	22, 23	EO-BCC14-10	123, 125	EO-LN03X-AM, AN	68, 69	EO-VT3XX-P1, P2, P3	5
12-19817-01	115, 123	DL-LJ252-AH	22, 23	EO-BNE2A-MA, MB	115, 123	EO-LN03X-AS	66	EO-VTARM-05, 10	10
12-24664-02	114	DL-LN03-AH	30, 31	EO-BNE2A-MC, ME	115, 123	EO-LN03X-ST, SU	30, 31, 33	EC-DECON-IP	122
22-00007	81	DL-LN03R-AH	34	EO-BNE2B-MA, MB	115, 123	EO-LP05R-01, 06	65	EK-DECSY-CG	122
BA40A-AA	92	DL-LN03S-AH	32, 33	EO-BNE2B-MC, ME	115, 123	EO-LP25X-BA, BB	72	EK-DECSY-DC, DK	122
BC19B-02	123, 134, 137	DL-LN03X-SF	30, 31, 33	EO-BNE2X-MD	115, 123	EO-LP26X-BA, BB	72	EK-DECSY-FC	122
BC19C-02	134	DL-VT320-AE, AH	4, 5	EO-BNE3H-05	117, 123	EO-LP27R-01	65	EK-DECSY-GD	122
BC19E-02	123, 134, 137	DL-VT320-BE, BH	4, 5	EO-BNE3H-10	117, 123	EO-LP27X-BA, BB	72	EK-DECSY-OC	122
BC19F-02	123, 134, 137	DL-VT320-CE, CH	4, 5	EO-BNE3H-20	117, 123	EO-LP29R-01, 02	72	EK-DECSY-SR	122
BN03A-2E	116, 131	DL-VT320-DE, EE	4, 5	EO-BNE3H-40	117, 123	EO-LP29R-03	65	EK-DECSY-WE	121, 122
BN13A-2E	48, 49	DL-VT320-FE, NH	4, 5	EO-BNE3K-05	117, 123	EO-LP29X-AA, AC, AD	72	EK-STPIG-IN	122
BN18C-4E	41	DL-VT320-PH, RH	4, 5	EO-BNE3K-10	117, 123	EO-LP29X-AE, AF	72	EK-TPECA-IN	122
BN19C-2E	92	DL-VT330-AE, AH	6, 7	EO-BNE3K-20	117, 123	EO-LP29X-EA, EB, EC	72	EK-TPEIG-IN	122
BN19-2E	133	DL-VT330-BE, BH	6, 7	EO-BNE3K-40	117, 123	EO-LP37R-01	65	EK-TPWC-IN	122
BN20D-2E	108, 130	DL-VT330-CH, DE	6, 7	EO-BNE3L-05	117, 123	EO-LP37X-AA, AC	72	EY-1732E"	154
BN24A-2E	121	DL-VT330-EE, FE, FH	6, 7	EO-BNE3L-10	117, 123	EO-LP37X-BA, BC, BD	72	EY-2228E-PO	154
BN24A-3E	121	DL-VT340-AH	8, 9	EO-BNE3L-20	117, 123	EO-LP37X-EA, EC	72	EY-2669E"	153
BN25J-A0	53	DL-VT340-DE, DH	8, 9	EO-BNE3L-40	117, 123	EO-LPS2X-LP	38, 39	EY-2681E"	154
BN25J-B5	53	DM300-MA	111	EO-BNE3M-05	117, 123	EO-LQP01-KA	65	EY-3496E"	154
BN25J-E0	53	DM308-AB	111	EO-BNE3M-10	117, 123	EO-LQP02-KA	65	EY-3499E"	153
BS10C-01	122	DM316-AB, BB	111	EO-BNE3M-20	117, 123	EO-LQP02-MB, MD, MF	73	EY-3500E"	153
BS10D-03	122	DM332-BB	111	EO-BNE3M-40	117, 123	EO-LQP02-MJ, MK, MP	73	EY-3501E"	153
BS16Q-03	122	DSRCX-CA, CB	108	EO-BNE4C-02	117, 123	EO-LQP02-MR, MT, MV	73	EY-3502E"	153
BS16U-02	122	DSRCX-CC, CD	108	EO-BNE4C-05	117, 123	EO-LQP02-MZ	73	EY-3503E"	153
CK-DEBNA-LJ, LM, LN	113	DSRCX-DA, DB	108	EO-BNE4D-02	117, 123	EO-LQP02-NC	73	EY-3504E"	154
CK-DELQA-YA, YB, YF	113	DSRCX-DC, DD	108	EO-BNE4D-05	117, 123	EO-LQP20-FJ	60, 61	EY-3506E"	153
CK-DELUA-K1, KM	113	DSRVB-AB, AH	106	EO-BS16K-08	122	EO-LQP25-1L	65	EY-3514E"	153
CK-DHQ11-AA, AB, AF	136	DSRVB-LA	106	EO-BS19D-02	123, 134, 137	EO-LQP25-KA, KB	65	EY-6722E"	154
CK-DHQ11-WA, WB, WF	136	DSRVF-BB, BH	107	EO-DFILE-02	77	EO-LQP4X-CA, CB, CC	73	EY-6723E"	154
CK-DM308-A7	111	DSRVM-AB	109	EO-DFILE-03	77	EO-LQP4X-CD, CE, CF	73	EY-6724E"	154
CK-DM316-W7	111	DSRVM-BB	109	EO-H0401-A	55	EO-LQP4X-CH, CJ, CK	73	EY-6731E-PR	154
CK-DSV11-UA, UB, UF	137	DSRVM-CB	109	EO-H3104-B	119, 123	EO-LQP4X-CM, CN	73	EY-8256E"	154
CK-DZQ11-DA, DB, DF	136	DSRVS-CB	108	EO-H3107-A	119, 123	EO-LQP4X-DA	73	EY-8266E-MT	154
CXA16-AA/AF	108	DSRVS-DB	108	EO-H3111-EB, EC	123, 120	EO-LQPx2-SW	55	EY-8271E-PR	154
CXB16-AA/AF	108	DSRVS-UA	108	EO-H3111-FB, FC	123, 120	EO-LVPXX-AF, AG, AJ	68, 69	EY-8273E"	154
CXM04-AA, AF	109	DSRZA-BB	110	EO-H3130-CA, CB	119	EO-LVPXX-AL, AM, AN	67	EY-A894E"	154
CXY08-AA/AF	108	DSRZA-LA	110	EO-H3130-X2	119	EO-LVPXX-AP, AR, AS	67	EY-A895E"	154
DEBET-AB	131	DSV11-AA, AB	137	EO-H4056-00	115, 123	EO-LVPXX-AT, AU, AV	67	EY-C165E"	154
DEBET-RJ	131	DSV11-SF, SG	137	EO-H8220-00	123, 124	EO-LVPXX-AW, AY, AZ	67	EY-C169E"	154
DEBNA-M	113	DSVTF-AA, BA	107	EO-H8223-00	115, 123	EO-LXYXX-RB	65	FC310-CC	128
DELNI-BB	114	DSVTF-CA, DA	107	EO-H8225-00	115, 116, 123	EO-QLAXX-FD	54, 60, 61	H039-00	121
DELNK-AH	114	DSVTF-EA	107	EO-H8225-AA	121	EO-PAPER-AW	68, 69	H0-H3111-10, 20	123
DELQA-M	113	DSVTG-FA	107	EO-H8571-A	123, 124, 125	EO-PAPER-PA, PF	68, 69	H3105-B	124
DELUA-M	113	DSQ11-M	136	EO-H8571-B	123, 124, 125	EO-PAPER-PH, PR	68, 69	H3107-B	119, 123
DEMPR-AB	116	EO-BC16E-02	123	EO-H8571-D	123, 124, 125	EO-PCXXA-AA	55	H3107-C	121
DEMSA-DX, SX, XX	134	EO-BC16E-10	123, 124, 125	EO-L120R-12	64	EO-PCXXF-CZ	55	H3112-A, B, D	120
DEMSB-DX, SX, XX	135	EO-BC16E-25	123, 124, 125	EO-LA10R-06	64	EO-PTRAY-03	62, 63	H3113-A	120, 123
DEPCA-AA, AU	113, 127	EO-BC16E-50	123, 124, 125	EO-LA10R-1D, 1L	64, 82	EO-RX02K-10	76	H3113-B	119
DEPCA-BA	127, 128	EO-BC16K-02	115, 123	EO-LA20X-FD	60, 61	EO-RX02K-AJ	76	H3114-00	123
DEPCA-KA	127, 128	EO-BC16M-06	115, 123	EO-LA20Y-FD	60, 61	EO-RX23K-1L	76, 82	H3114-AA	121
DEREN-AB	130	EO-BC16M-15	115, 123	EO-LA21X-PR	28, 29	EO-RX33K-10	76	H3114-AB	120, 121
DEREN-RD	130	EO-BC16M-30	115, 123	EO-LA21X-SW	28, 29, 62, 63	EO-RX33K-1L	76, 82	H3115-AA	120, 121
DESPR-EF	116	EO-BC20N-05	123	EO-LA34R-05	64	EO-RX33K-AJ	76	H3117-00	119, 123
DESTA-BA	116	EO-BC22D-10	123, 125	EO-LA36R-12	64	EO-RX50K-10	76	H3118-00	119, 123
DESVA-AA	113	EO-BC22D-25	123, 125	EO-LA50R-06	64	EO-RX50K-1L	76	H3118-AA	121
DETLB-AB, AD, AF	133	EO-BC22D-50	123, 125	EO-LA50R-1D	64, 82	EO-RX50K-AJ	76	H3131-A, B	121
DETLB-AH, AJ	133	EO-BC22D-A0	123	EO-LA50X-FF	62, 63	EO-TA90K-1D, 1L	79, 82	H3300-AA	122
DETLB-BB, BD, BF	133	EO-BC22D-ME, MF	123	EO-LA75X-DS	62, 63	EO-TABLE-04	10, 11	H3301-AA	122
DETLB-BH, BJ	133	EO-BC22E-10	123, 125	EO-LA75X-FC	60, 61, 63	EO-TABLE-05, 06	62, 63	H3310-AA	121, 122
DETLX-AA, BA	133	EO-BC22E-25	123, 125	EO-LA75X-FD, FJ	60, 61	EO-TK50K-1L	78, 79	H3311-AA	122
DETLX-BB, CA	133	EO-BC22E-50	123, 125	EO-LA75X-PR, PS	20, 21	EO-TK50X-10	78, 79	H3330-AA	121, 122
DFMZA-BB	110	EO-BC22F-10	123, 125	EO-LASER-A3, A4	68, 69	EO-TK52K-1L	78, 79	H3331-AA	122
DFMZA-LA	110	EO-BC22F-25	123, 125	EO-LAXXS-AA	62, 63	EO-TU058-K	79	H3340-AA	122
DHQ11-M	136	EO-BC22F-50	123, 125	EO-LGR31-1L	45, 64, 82	EO-TUN06-C, S	79	H4000	114
DJ-31CP1-A3	128	EO-BC26V-6D	123	EO-LGXRX-1L	64, 82	EO-TUN12-C, S	79	H4005	114
DJ-31CP2-A3	128	EO-BC26V-12	87, 123	EO-LJ25X-AD	68, 69	EO-TUN24-A, C, S	79	H4054-00	123
DJ-31CR1-A3	128	EO-BC26V-25	87, 123	EO-LJ25X-DC	63	EO-TUN24-SA, SB	79, 82	H4055-00	123
DJ-31CR2-A3	128	EO-BC26V-50	87, 123	EO-LJ25X-DS	62, 63	EO-TUN24-SB	79, 82	H8101	121
DJ-31CR3-A3	128	EO-BC26V-80	87, 123	EO-LJ25X-PR	22, 23	EO-V220D-01	12	H8222-00	115, 123
DJ-31CR4-A3	128	EO-BCC04-25	123, 125	EO-LJ25X-SW	63	EO-VSXXX-01	7, 8, 9	H8224-00	115, 123
DL-DSRVF-BA	107	EO-BCC04-50	123, 125	EO-LN03X-1D, 1L	66, 82	EO-VT2XX-FA	12	H8226	122
DL-LA75-AH	20, 21	EO-BCC05-10	123, 125	EO-LN03X-2R	33, 72, 82	EO-VT3XX-DS	10, 11	H8227-A	121
DL-LA75P-AH	20, 21	EO-BCC05-25	123, 125	EO-LN03X-AC	66	EO-VT3XX-KF	12	H8240-00	123, 124
DL-LA210-AH	28, 29	EO-BCC05-50	123, 125	EO-LN03X-AK, AL	68, 69	EO-VT3XX-FA	12	H8241-00	123, 124

Bestelkaart

postzegel
niet nodig



Antwoordnummer 1736

3500 VC UTRECHT

DD 1089

Informatiekaart

postzegel
niet nodig



Antwoordnummer 1736

3500 VC UTRECHT

DD 1089

Lezersservice

postzegel
niet nodig



Antwoordnummer 1736

3500 VC UTRECHT

DD 1089

digital

digital

Telefonische bestellingen
en informatie

030-83 28 83

Bestellingen per telex
40 370 DEC NL

Bestellingen per telefax
030-88 80 94

Bestellingen per post
DECdirect

Antwoordnummer 1736
3500 VC Utrecht

DECdirect klantenservice
Bij vragen over geplaatste
en/of geleverde bestellingen
06-0 22 44 66 (gratis)

Hoewel aan de inhoud van
deze publikatie uiterste
zorg is besteed, kan voor
eventuele fouten,
onjuistheden en/of
onvolledigheden niet
worden ingestaan en
aanvaardt Digital deswege
geen enkele
aansprakelijkheid. De
informatie in deze uitgave
kan steeds zonder enige
kennisgeving worden
gewijzigd.



 **DECdirect**

Digital Equipment BV
Postbus 9064
Europalaan 44
3506 GB Utrecht
Digital Nederland,
Tel. 030-83 91 11